國際珠算數學聯合會總會
中華民國珠算學會

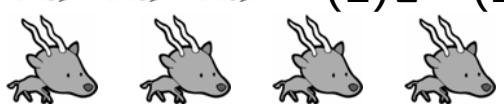
第四十屆全國數學聯合測驗

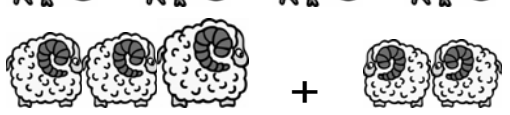
幼稚園(中班)下學期試題

參加證號碼＿＿＿＿＿＿＿＿

一、選擇題(每題 10 分，10 題共 100 分)

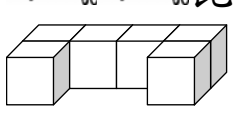
( )❶ = (1)2 (2)3 (3)4。

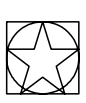
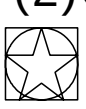
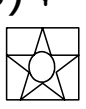
( )❷  = (1)3 (2)5 (3)4。

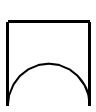
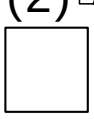
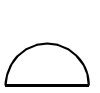
( )❸  = (1)5 (2)4 (3)3。

( )❹ = (1)2 (2)3 (3)4。

( )❺ 比 少幾隻？(1)1 (2)2 (3)3。

( )❻  = (1)6 (2)5 (3)4。

( )❼  = (1) (2)  (3)  。

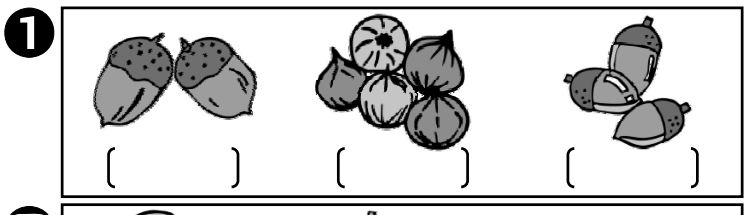
( )❽  + ( ) =  ，( ) = (1)  (2) (3) 。

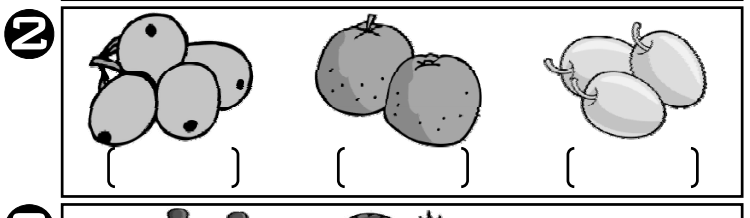
( )❾ ，第 5 輛是(1) (2) (3) 。

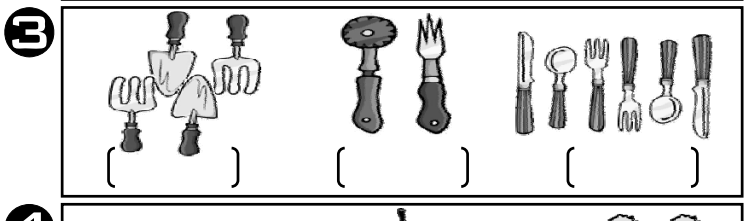
( )❿ ，開來 ，又開來 ，共有幾輛？(1)2 (2)3 (3)4 輛。

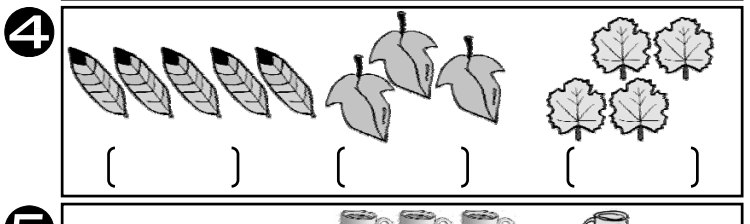
二、填充題(每題 10 分，10 題共 100 分)

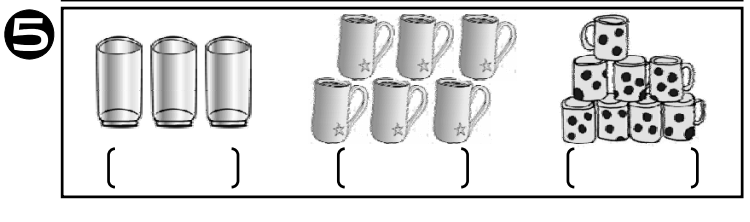
比多少，最多的打✔



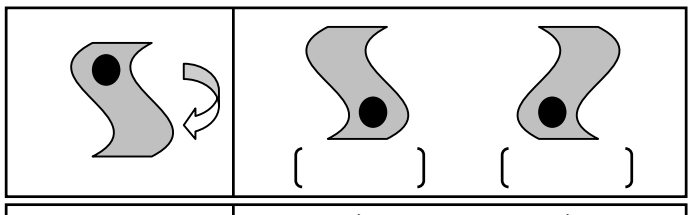


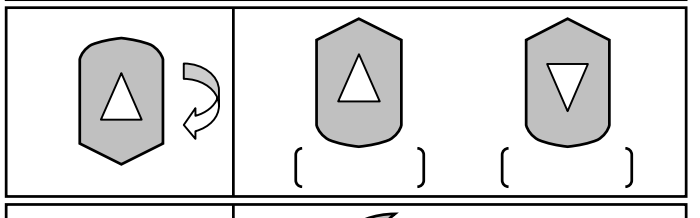


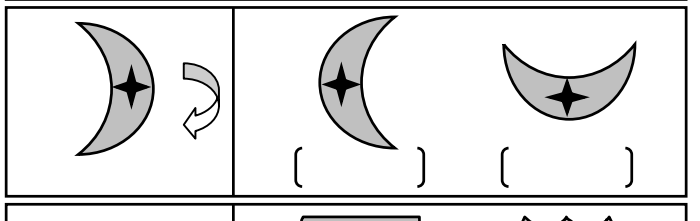


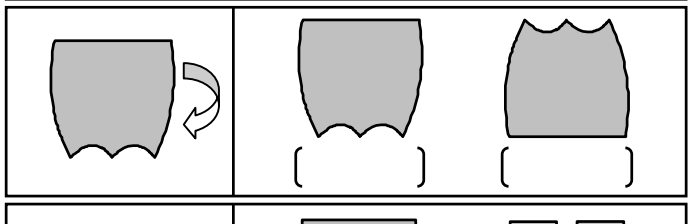


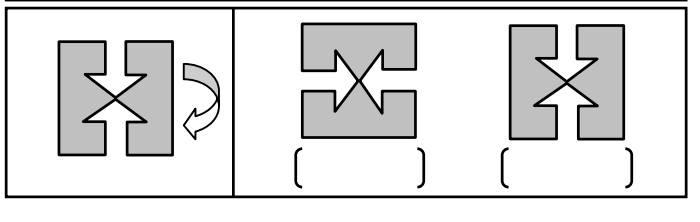
將倒轉後的圖形打✔











三、計算題(每題 10 分，10 題共 100 分)

❶ 2 + 2 = _____

❷ 1 + 3 = _____

❸ 3 + 2 = _____

❹ 2 + _____ = 6

❺ _____ + 3 = 6

❻ 3 − 2 = _____

❼ 4 − 2 = _____

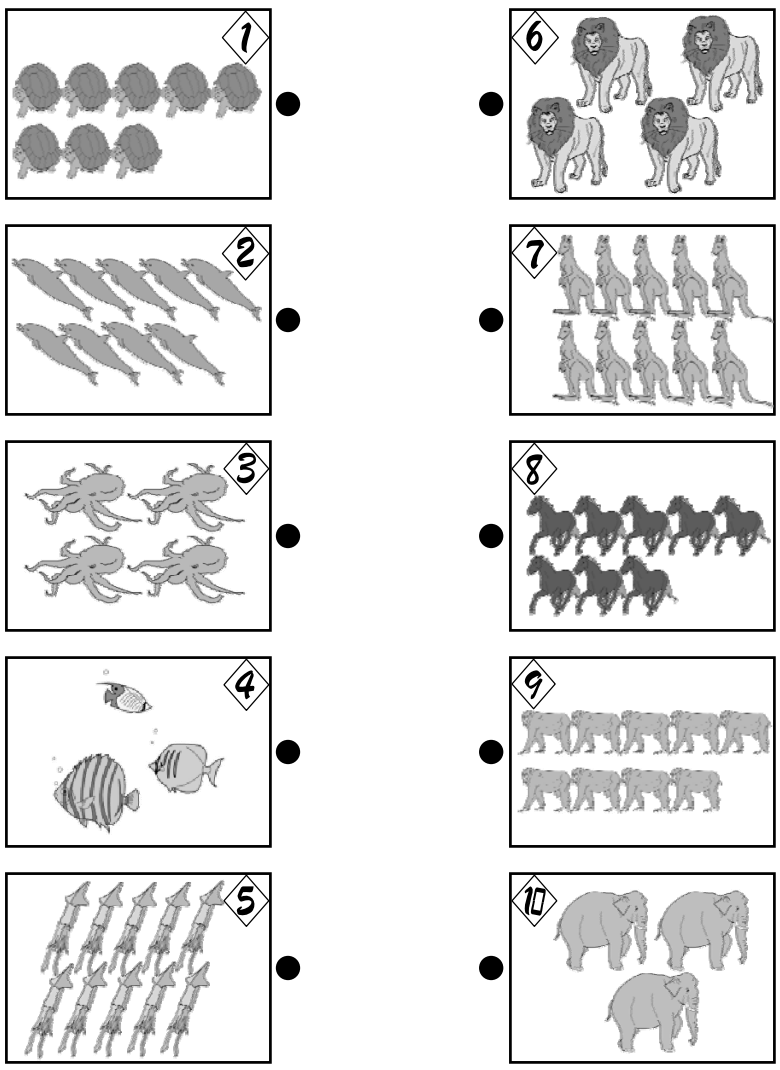
❽ 5 − 4 = _____

❾ 4 − _____ = 1

❿ _____ − 4 = 2

四、應用題(每題 10 分，10 題共 100 分)

(一)連連看



(二)算算看

用 10 元 買花朵，可找回多少錢？

❶ 5 元 找 _____ 元

❷ 9 元 找 _____ 元

❸ 6 元 找 _____ 元

❹ 4 元 找 _____ 元

❺ 3 元 找 _____ 元

幼 稚 園 (中 班) 下 學 期 資 優 挑 戰 試 題

一、選擇題(每題 10 分，5 題共 50 分)

( )❶ = (1) (2) (3) 。

( )❷ ， 是ㄕˋ第ㄉㄧˋ (1)5 (2)4 (3)6 隻ㄓ 。

( )❸ 8 – □ – 3 = 2，□ =(1)2 (2)3 (3)4。

( )❹ + □ + = ，□ = (1)3 (2)4 (3)5。

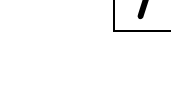
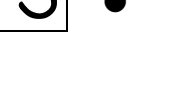
( )❺ – + = (1)2 (2)3 (3)4。

二、填充題(每題 10 分，5 題共 50 分) (填ㄊㄧㄢˊ數ㄕㄨˋ字ㄗˋ)

❶ 2 ➡ 5 ➡ 8 ➡ _____ ➡ 14

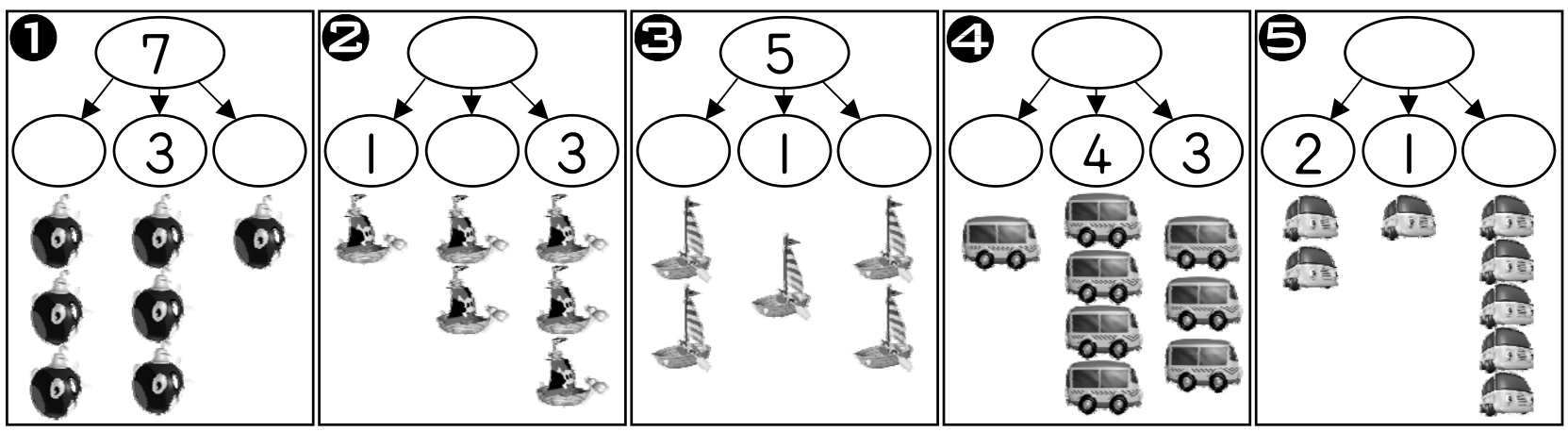
❷ 10 = □ + 7 – 4， □ = _____

❸ 8 – □ + 6 = 11， □ = _____

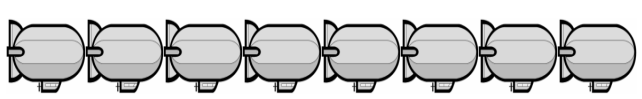
❹  +  + _____ =

❺ – _____ – =

三、計算題(每題 10 分，5 題共 50 分) (填ㄊㄧㄢˊ數ㄕㄨˋ字ㄗˋ)



四、應用題(每題 10 分，5 題共 50 分) 連ㄌㄧㄢˊ連ㄌㄧㄢˊ看ㄎㄢˋ

6 – 1	•	•
4 + 4	•	•
5 – 2	•	•
2 + 5	•	• 
7 – 3	•	•

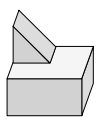
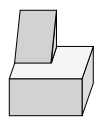
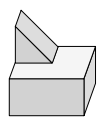
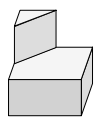
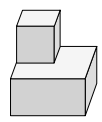
國際珠算數學聯合會總會
中華民國珠算學會

第四十屆全國數學聯合測驗

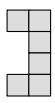
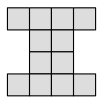
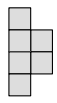
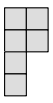
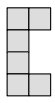
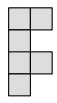
幼稚園(大班)下學期試題

參加證號碼＿＿＿＿＿＿＿＿

一、選擇題(每題 10 分，10 題共 100 分)

( )❶  = (1)  (2)  (3)  (4)  。

( )❷ = (1) (2) (3) (4) 。

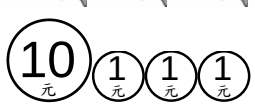
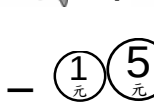
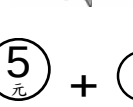
( )❸  + ( ) =  ，( ) = (1)  (2)  (3)  (4)  。

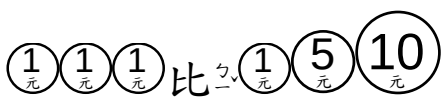
( )❹ 15 → 20 → □ → 30 → 35，□= (1)25 (2)21 (3)26 (4)29。

( )❺ = (1)9 (2)13 (3)11 (4)10

( )❻ – = (1)11 (2)9 (3)8 (4)7

( )❼ + =(1)9 (2)5 (3)4 (4)10。

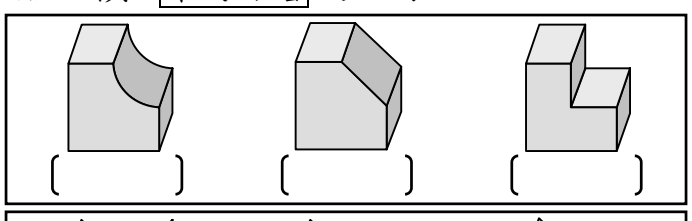
( )❽  –  +  = (1)9 (2)19 (3)16 (4)15 元。

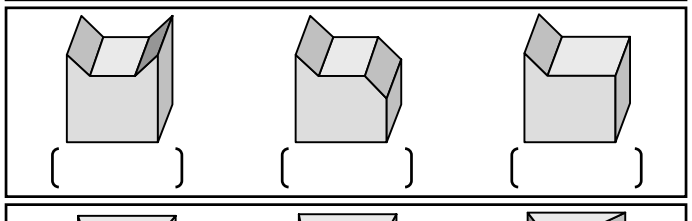
( )❾  比 少幾元？(1)17 (2)15 (3)14 (4)13 元

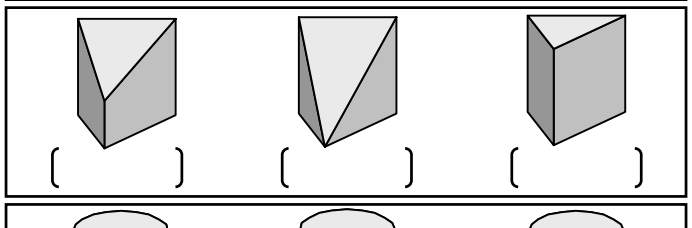
( )❿ 共有幾隻腳？(1)18 (2)14 (3)12 (4)6 隻。

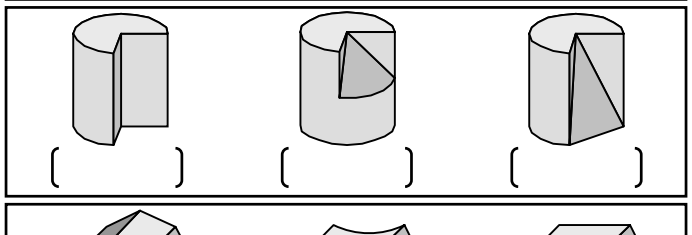
二、填充題(每題 10 分，10 題共 100 分)

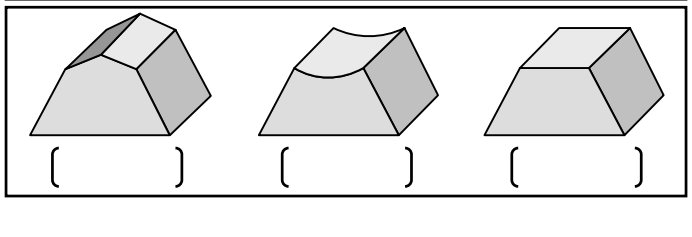
體積最小的打✔

❶ 

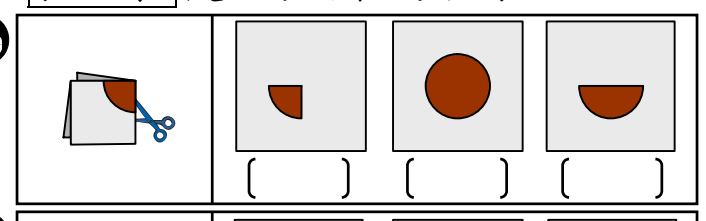
❷ 

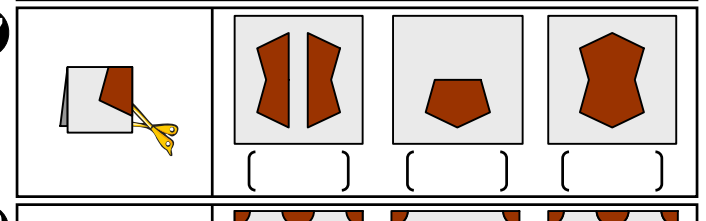
❸ 

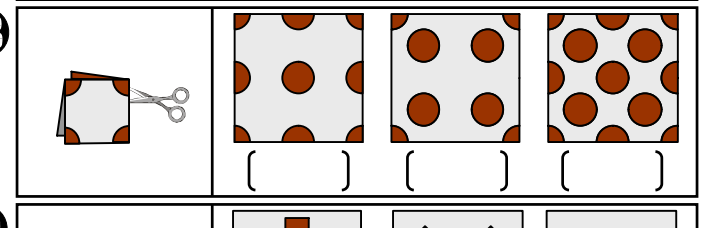
❹ 

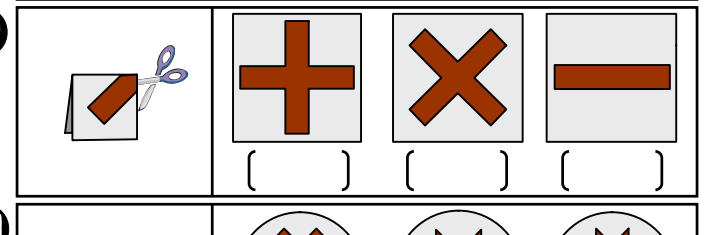
❺ 

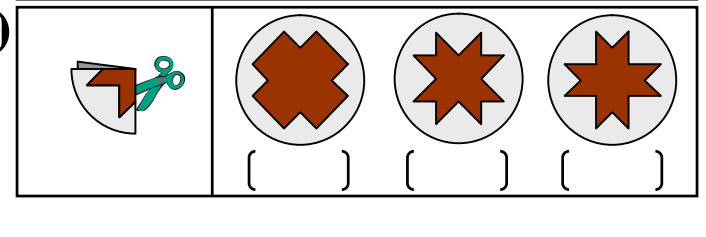
展開後的圖形打✔

❻ 

❼ 

❽ 

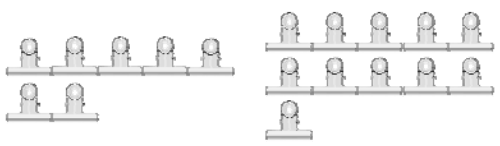
❾ 

❿ 

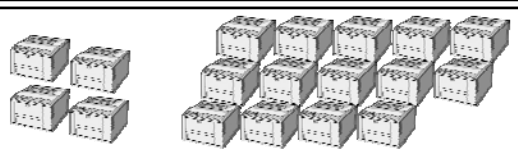
三、計算題(每題 10 分，10 題共 100 分)

❶

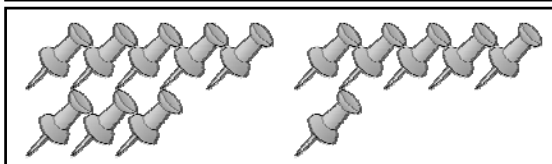
8 + 7 = _____

❷ 

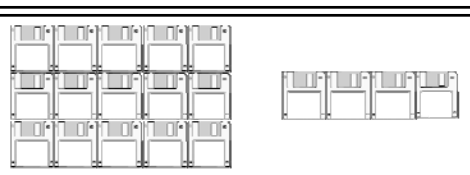
7 + 11 = _____

❸ 

4 + 14 = _____

❹ 

8 + _____ = 14

❺ 

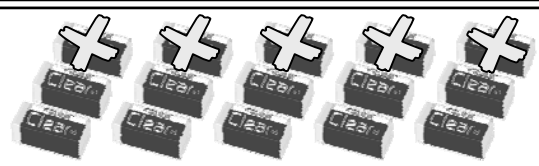
_____ + 4 = 19

❻

14 − 8 = _____

❼

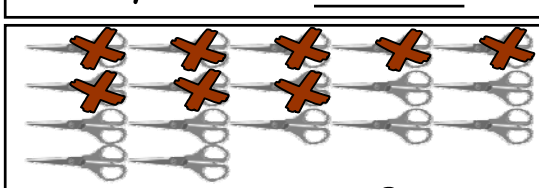
12 − 2 = _____

❽ 

15 − 5 = _____

❾

9 − _____ = 3

❿ 

_____ − 8 = 9

四、應用題(每題 10 分，10 題共 100 分)

1.連連看

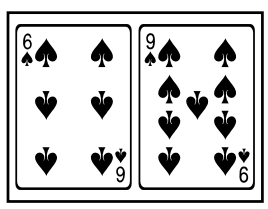
16 ●

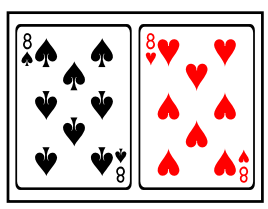
17 ●

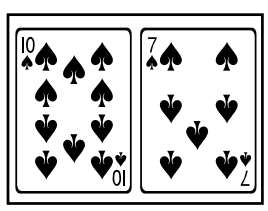
12 ●

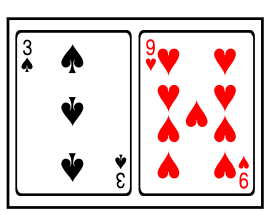
9 ●

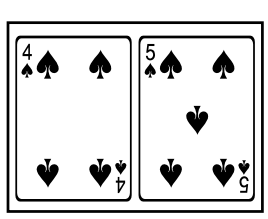
15 ●



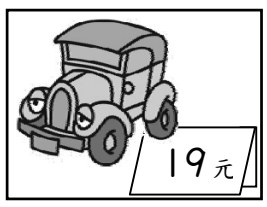


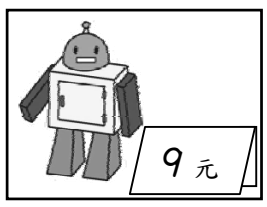


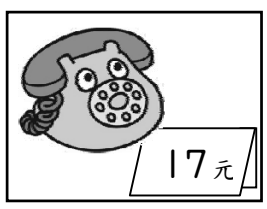


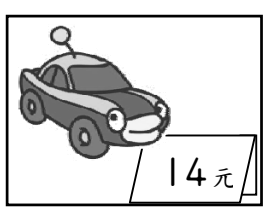


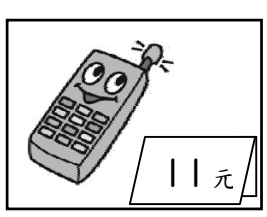
2.連一連

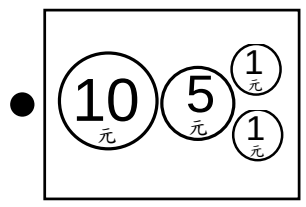


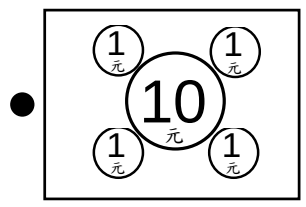


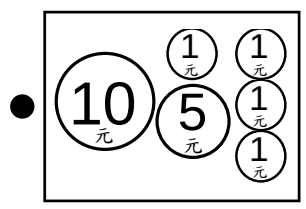


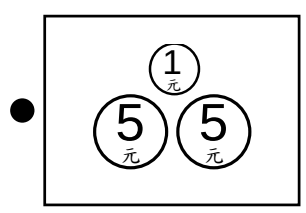


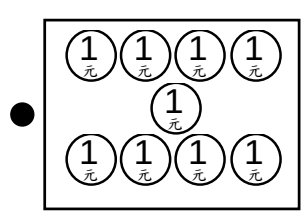


● 

● 

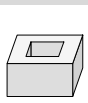
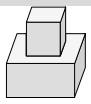
● 

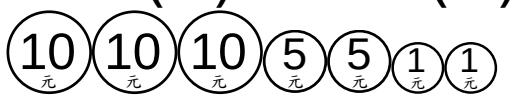
● 

● 

幼 稚 園 (大 班) 下 學 期 資 優 挑 戰 試 題

一、選擇題(每題 10 分，5 題共 50 分)

( )❶  + ( ) =  ，( )= (1) (2) (3) (4) 。

( )❷  = (1)32 (2)37 (3)42 (4)47 元。

( )❸ 18 = 4 + □ + 3，□ = (1)11 (2)12 (3)13 (4)14。

( )❹ 15 + 5 □ 3 = 17，□ = (1)+ (2)– (3)= (4)×。

( )❺ + 共有幾隻腳？(1)14 (2)16 (3)18 (4)20 隻

二、填充題(每題 10 分，5 題共 50 分) (填數字)

❶ 23、40、27、38，雙數是＿＿＿＿、＿＿＿＿

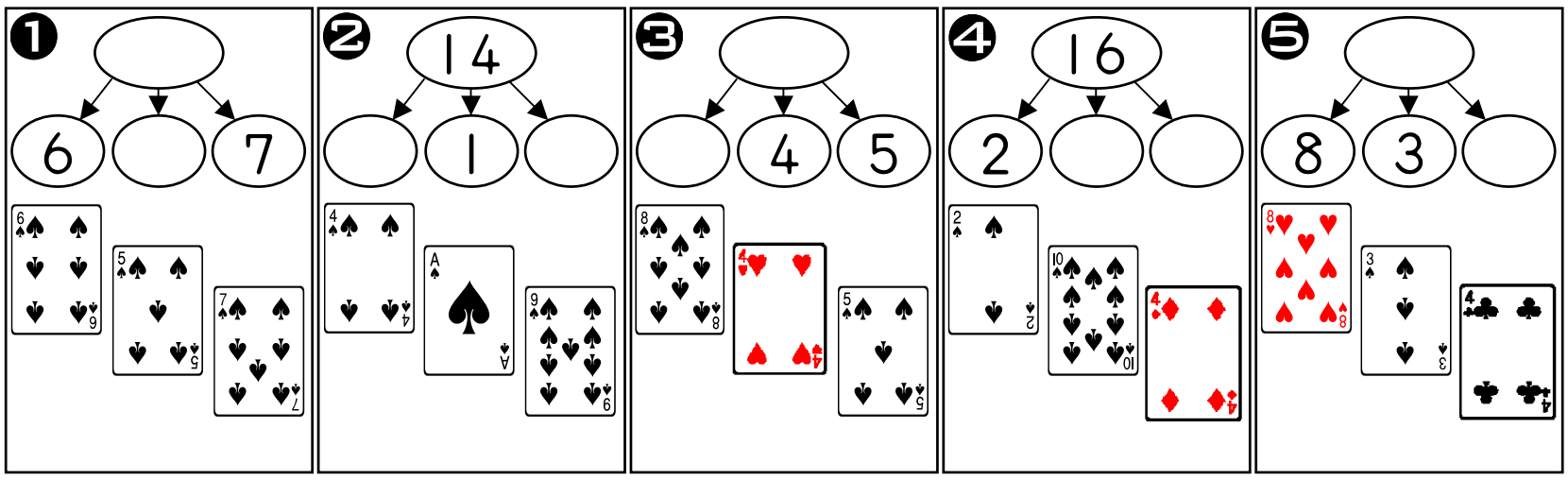
❷ 33、36、37、44，雙數是＿＿＿＿、＿＿＿＿

❸ 24、18、27、19，單數是＿＿＿＿、＿＿＿＿

❹ 34、41、25、12，單數是＿＿＿＿、＿＿＿＿

❺ 22、21、29、38，單數是＿＿＿＿、＿＿＿＿

三、計算題(每題 10 分，5 題共 50 分) (填數字)



四、應用題(每題 10 分，5 題共 50 分) 連連看

9	●	●	2 + 4 – 1
7	●	●	5 + 5 – 2
8	●	●	6 + 3 – 2
6	●	●	4 + 3 + 2
5	●	●	7 + 4 – 5

國際珠算數學聯合會總會
中華民國珠算學會

第四十屆全國數學聯合測驗

一年級下學期試題

參加證號碼＿＿＿＿＿＿＿＿

一、選擇題(每題 10 分，10 題共 100 分)

(　　)1. 一年的最初一個月是幾月(1)4 月　(2)3 月　(3)2 月　(4)1 月。

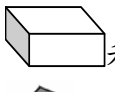
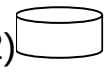
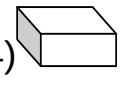
(　　)2. 一年中小月共有幾個月？(1)4 個　(2)5 個　(3)6 個　(4)7 個。

(　　)3. 30 元可換成幾個 5 元？(1)9 個　(2)8 個　(3)7 個　(4)6 個。

(　　)4. 一盒巧克力有 12 塊，弟弟吃了二盒半，弟弟到底吃了幾塊？
(1)14 塊　(2)21 塊　(3)30 塊　(4)32 塊。

(　　)5. 共有幾隻腳？(1)8 隻　(2)6 隻　(3)12 隻　(4)18 隻。

(　　)6. 比 多幾個？(1)6 個　(2)5 個　(3)4 個　(4)3 個。

(　　)7.  和那一個圖形相似？(1) 　(2)  　(3) 　(4)  。

(　　)8. **5 元**　 **7 元** 各買二個，要花多少元？(1)22　(2)24　(3)26　(4)28　元。

(　　)9. 50元 10元 5元 5元 共是多少元？(1)70 元　(2)80 元　(3)85 元　(4)90 元。

(　　)10. 50元 5元 用去 10元 1元 1元 1元，還剩多少元？(1)33 元(2)42 元(3)36 元(4)37 元

二、填充題(每題 10 分，10 題共 100 分)

1. 六百零二可寫作＿＿＿＿＿＿。
2. 504 可讀作＿＿＿＿＿＿＿＿。
3. 47 → 49 → ＿＿＿＿ → ＿＿＿＿ → 55
4. 5 條茄子比 8 條黃瓜少＿＿＿＿＿＿條。
5. 31 個 吃掉了 17 個，還剩＿＿＿＿＿＿個 。
6. 三隻 的腳比二隻 的腳多＿＿＿＿＿＿隻腳。
7. ，共有＿＿＿＿＿＿隻腳。
8. **70 元** 比 **48 元** 貴＿＿＿＿＿＿元。
9. **66 元** 比 **90 元** 便宜＿＿＿＿＿＿元。
10. 共有＿＿＿＿＿＿隻耳朵。

三、計算題(每題 10 分，10 題共 100 分)

1. 34 – 19 = ＿＿＿＿
2. 25 + 13 = ＿＿＿＿
3. 75 – 28 = ＿＿＿＿
4. 43 + 24 = ＿＿＿＿
5. 65 – 37 = ＿＿＿＿
6. ＿＿＿＿ + 29 = 48
7. ＿＿＿＿ – 26 = 34
8. 18 + ＿＿＿＿ = 32
9. 54 – ＿＿＿＿ = 27
10. 68 – 37 = ＿＿＿＿

四、應用題(每題 10 分，10 題共 100 分)

(　　)1. 76 枝雨傘，壞掉了 48 枝雨傘，問還剩幾枝雨傘？

(　　)2. 妹妹買一條 6 元的擦布 3 條，又買一把 12 元的尺 4 把，問妹妹共花了幾元？

(　　)3. 姐姐有 100 元，買一個 Kitty 貓 77 元，問姐姐還剩幾元？

(　　)4. 一雙皮鞋 130 元，一雙慢跑鞋 55 元，買一雙皮鞋比買二雙慢跑鞋貴幾元？

(　　)5. 爺爺每次運動可走 87 步，問早晚各走一次共走幾步？

(　　)6. 牧場裡有 13 頭公牛，7 頭母牛和 14 頭小牛，牧場裡共有幾頭牛？

(　　)7. 弟弟帶 60 元，想買一個玩具汽車 98 元，問弟弟不夠幾元？

(　　)8. 書店特賣一套書只要 38 元，買二套共要幾元？

(　　)9. 哥哥有 70 元，買玩具飛機一架 48 元，還剩幾元？

(　　)10. 一個花瓶插 7 朵花，三個花瓶共插了幾朵花？

一　年　級　下　學　期　資　優　挑　戰　試　題

一、選擇題(每題 10 分，5 題共 50 分)

(　　)1. 妹妹花 35 分鐘寫功課，中間休息 5 分鐘，問妹妹 2 天共花多少分鐘作功課？(1)40 分鐘 (2)50 分鐘 (3)60 分鐘 (4)70 分鐘。

(　　)2. 哥哥今年 16 歲，弟弟今年 8 歲，妹妹比弟弟少 4 歲，問三個人共幾歲？(1)33 歲 (2)30 歲 (3)28 歲 (4)26 歲。

(　　)3. 一朵蘭花 15 元，買 6 朵比買 4 朵貴幾元？
(1)24 元 (2)30 元 (3)38 元 (4)66 元。

(　　)4. 爸爸每天工作七小時又加班二小時，問爸爸工作三天共多少小時？(1)27 小時 (2)28 小時 (3)30 小時 (4)36 小時。

(　　)5. 紅筆每枝 7 元，藍筆每枝 6 元，各買 2 枝，共花幾元？
(1)20 元 (2)21 元 (3)22 元 (4)26 元。

二、填充題(每題 10 分，5 題共 50 分)

1. 50元 50元 5元 5元 5元元用去 83 元，還剩_____元。

2. 36 到 96 共有_____個數。

3. 七百五十 五可寫成_____。

4. 110 → _____ → 96 → 89 →_____

5. 二百三十 可寫成_____。

三、計算題(每題 10 分，5 題共 50 分)

1. _____ − 5 − 18 = 6

2. 8 + _____ + 18 = 38

3. 30 − _____ + 4 = 13

4. 83 − 38 = _____

5. 45 − 6 − 17 = _____

四、應用題(每題 10 分，5 共題 50 分)

(　　)1. 爸爸身高 170 公分，哥哥比爸爸矮 57 公分，哥哥身高是幾公分？

(　　)2. 紅酒一瓶 51 元，白酒一瓶 45 元，爸爸有 90 元，各買一瓶，爸爸不夠幾元？

(　　)3. 一束花 45 元，買 2 束，兄帶 70 元，問不夠多少元？

(　　)4. 有 14 隻襪子，是幾雙襪子？

(　　)5. 急動鳥一隻 48 元，雷丘一個 37 元，皮皮一個 33 元，各買一個共要幾元？

國際珠算數學聯合會總會
中華民國珠算學會

第四十屆全國數學聯合測驗

二年級下學期試題

參加證號碼＿＿＿＿＿＿

一、選擇題(每題 10 分，10 題共 100 分)

(　　)1. 50 是 150 的(1)3 倍 (2)5 倍 (3)$\frac{1}{5}$ (4)$\frac{1}{3}$。

(　　)2. 二打毛巾是半打毛巾的(1)4 倍 (2)6 倍 (3)7 倍 (4)8 倍。

(　　)3. 每年的母親節是在(1)三月(2)四月(3)五月(4)六月 的第二個禮拜日。

(　　)4. **75 元**比 **120 元** 便宜幾元？(1)85 元 (2)45 元 (3)55 元 (4)65 元。

(　　)5. 一杯紅茶 10 元，比一杯橘子汁便宜 15 元，一杯橘子汁比一杯葡萄汁便宜 14 元，則一杯葡萄汁是幾元？(1)50 元(2)39 元(3)41 元(4)47 元。

(　　)6. 一條手帕 20 元，買一打可便宜 30 元，則一打手帕應付幾元？(1)260 元 (2)220 元 (3)200 元 (4)210 元。

(　　)7. 紅茶一杯 16 元，綠茶一杯 12 元，買三杯紅茶，一杯綠茶共付幾元？(1)61 元 (2)60 元 (3)69 元 (4)68 元。

(　　)8. 媽媽吃一客菲力牛排 245 元，爸爸吃一客沙朗牛排 265 元，二人共花幾元？(1)515 元 (2)520 元 (3)525 元 (4)510 元。

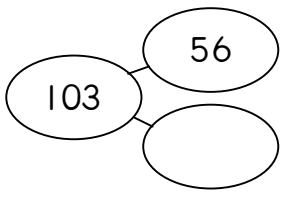
(　　)9. 小美每天吃午餐花 50 元，下午茶 90 元，三天共花幾元？(1)460 元 (2)420 元 (3)480 元 (4)500 元。

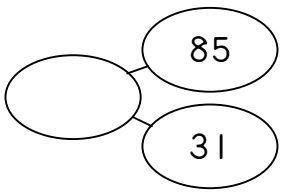
(　　)10. 一瓶醬油露 99 元，比一瓶醬油膏多 27 元，一瓶醬油膏比一瓶醬油多 36 元，則一瓶醬油是幾元？(1)36 元(2)35 元(3)34 元(4)32 元。

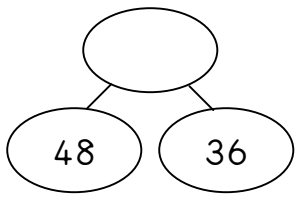
二、填充題(每題 10 分，10 題共 100 分)

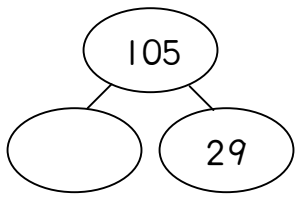
1. 65 → 80 → ＿＿＿＿ → ＿＿＿＿ → 125
2. 由 10 月 25 日到 12 月 2 日共有＿＿＿＿＿＿日。
3. 220 元比 140 元貴＿＿＿＿＿＿元。
4. 「9 個 4」也可以說成＿＿＿＿＿＿的＿＿＿＿＿＿倍。
5. 6 個 8 和 4 個 8 共是＿＿＿＿＿＿。
6. 一盒巧克力有 10 塊，3 盒又 5 塊共有＿＿＿＿＿＿塊。
7. 長針走了一圈，表示走了＿＿＿＿＿＿時。
8. 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = ＿＿＿＿ × ＿＿＿＿
9. 一盒蛋捲 24 元，買五盒共＿＿＿＿＿＿元。
10. 妹妹有紅包 160 元，弟弟的紅包 140 元，哥哥的紅包 200 元，三人的紅包共＿＿＿＿＿＿元。

三、計算題(每題 10 分，10 題共 100 分)

1. 64 − 28 = ＿＿＿＿
2. 57 + 13 = ＿＿＿＿
3. 80 − ＿＿＿＿ = 55
4. ＿＿＿＿ + 22 = 79
5. 

6. 

7. 

8. 

9. $\begin{array}{r} 33 \\ +\ 39 \\ \hline \end{array}$
10. $\begin{array}{r} 88 \\ -\ 45 \\ \hline \end{array}$

四、應用題(每題 10 分，10 題共 100 分)

(　　)1. 小安每星期有 35 元的零用錢，二星期會有多少零用錢？

(　　)2. 元宵節爸爸買了五個燈籠，燈籠每個是 42 元，爸爸共花了多少元？

(　　)3. 空地上有 17 隻小狗，34 隻小貓，小狗比小貓少幾隻？

(　　)4. 一條草魚 67 元，一條石斑魚 148 元，一條鱸魚 36 元，各買一條共需幾元？

(　　)5. 哥哥上午上課 3 小時，下午上課 2 小時，哥哥今天上課共花了幾分鐘？

(　　)6. 早上工地來了 28 個工人，中午又來了 16 個工人，共來了幾個工人？

(　　)7. 拿 400 元買一本 39 元的故事書 8 本可找回幾元？

(　　)8. 一朵花 8 元，12 朵共要多少元？

(　　)9. 男外套一件 400 元，女外套一件 338 元，男女外套相差幾元？

(　　)10. 校園裡有 164 隻麻雀和 28 隻白頭翁，問校園裡共有幾隻鳥？

二　年　級　下　學　期　資　優　挑　戰　試　題

一、選擇題(每題 10 分，5 題共 50 分)

(　　)1. 草莓蛋糕每個 180 元，比芋頭蛋糕每個 221 元便宜幾元？
(1)51 元　(2)49 元　(3)54 元　(4)41 元。

(　　)2. 月餅每盒 160 元，買 5 盒可少付 100 元，父親買 5 盒要付幾元？
(1)1000 元　(2)700 元　(3)600 元　(4)1200 元。

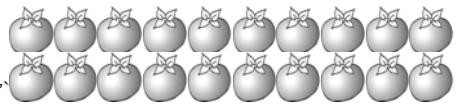
(　　)3. 一條魚 45 元，媽媽想買 4 條需付幾元？(1)180 (2)195 (3)200 (4)215 元。

(　　)4. 三天共有幾小時？(1)48 小時　(2)72 小時　(3)96 小時　(4)120 小時。

(　　)5. 一輛腳踏車有 2 個輪子，六輛腳踏車有多少個輪子？
(1)12 個　(2)16 個　(3)10 個　(4)24 個。

二、填充題(每題 10 分，5 題共 50 分)

1. 8 個 7 和 7 個 5 共是＿＿＿＿＿＿。

2. 是  的＿＿＿＿＿＿倍。

3. 一瓶醬油 90 元是一瓶香油 15 元的＿＿＿＿＿＿倍。

4. 小刀一把 5 元，買一打又二把共要付＿＿＿＿＿＿元。

5. 用去 還剩＿＿＿＿＿＿。

三、計算題(每題 10 分，5 題共 50 分)

1. 47 + 37 + 27 = ＿＿＿＿

2. 86 – 17 + ＿＿＿＿ = 92

3. 58 – ＿＿＿＿ + 19 = 26

4. ＿＿＿＿ + 74 + 38 = 159

5. ＿＿＿＿ + 26 – 45 = 100

四、應用題(每題 10 分，5 共題 50 分)

(　　)1. 爺爺每天散步二小時，種花一小時半，掃地半小時，二天下來共花幾分鐘？

(　　)2. 問 90 分鐘可化為幾小時？

(　　)3. 咖啡一杯 45 元，奶茶一杯 26 元，各買二杯共幾元？

(　　)4. 爸爸在公司每天工作八小時，中午在公司休息一小時，爸爸每週工作五天，問在公司共待了幾小時？

(　　)5. 冬茶每斤 115 元，春茶每斤比冬茶貴 35 元，各買二斤要付幾元？

國際珠算數學聯合會總會
中華民國珠算學會

第四十屆全國數學聯合測驗

三　年　級　下　學　期　試　題

參加證號碼＿＿＿＿＿＿＿＿

一、選擇題(每題 10 分，10 題共 100 分)

(　　)1. 公斤的國際通用符號是

(1)m (2)km (3)kg (4)kℓ。

(　　)2. 長針走 1 大格是(1)1 分鐘 (2)5 分鐘 (3)24 分鐘 (4)1 小時。

(　　)3. 一個正方形每邊長 6 公分和一個正三角形每邊長也是 6 公分，周長相差

(1)6 公分 (2)12 公分 (3)18 公分 (4)一樣長。

(　　)4. 四個人輪流盪秋千一小時，平均每人各盪多少時間？

(1)60 分 (2)45 分 (3)30 分 (4)15 分。

(　　)5. 公升是什麼的單位？

(1)重量 (2)容量 (3)面積 (4)長度。

(　　)6. 5 ÷8 = 算式中 5 是

(1)除數 (2)被除數 (3)商數 (4)被乘數

(　　)7. 8 立方公分−7 平方公分 =

(1)1 立方公分 (2)1 平方公分

(3)1 平方公尺 (4)不能算。

(　　)8. 被乘數和乘數的位置對調，所得的積

(1)變小 (2)變大 (3)不變 (4)不一定。

(　　)9. 角越小，它兩邊的邊長

(1)越短 (2)越長 (3)一邊大一邊小

(4)與邊長無關。

(　　)10. 小數點右邊的第一位是

(1)十分位(2)百分位(3)十位(4)百位

二、填充題(每題 10 分，10 題共 100 分)

1. 公克是＿＿＿＿單位，國際通用符號是＿＿＿＿。
2. 1 公斤 = ＿＿＿＿公克
3. 公里的國際通用符號是＿＿＿＿。
4. 一個三角形一角是 30 度，另一角是 60 度，還有一角應該是＿＿＿＿度。
5. 一天分針要走＿＿＿＿圈。
6. 3005 讀作＿＿＿＿。
7. 1000 × 4 + 100 × 3 + 10 × 2 + 1 × 1 = ＿＿＿＿
8. 台灣信封的寬大約 9＿＿＿＿。
9. 三角形的任意兩邊長相加＿＿＿＿第三邊。(填寫 > 或 <)
10. 5 天是＿＿＿＿個星期。

三、計算題(每題 10 分，10 題共 100 分)

1. 1209 + 84 = ＿＿＿＿
2. 845 − 704 = ＿＿＿＿
3. 398 − 208 = ＿＿＿＿
4. 0.6 + 0.4 = ＿＿＿＿
5. 43 + 51 + 57 + 49 = ＿＿＿＿
6. $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} + \frac{1}{7}$ = ＿＿＿＿
7. 21 × 15 = ＿＿＿＿
8. 382 × 47 = ＿＿＿＿
9. 184 × 481 = ＿＿＿＿
10. 75 × 25 − 75 × 24 = ＿＿＿＿

四、應用題(每題 10 分，10 題共 100 分)

(　　)1. 一艘渡輪一次可載 85 人，4 次可載多少人？

(　　)2. 把 36 公分長的繩圍成每邊一樣長的四邊形，每一邊是幾公分？

(　　)3. 204 小時是幾日又幾小時？

(　　)4. 媽媽買了一箱蘋果，平分給 7 個人，全部分完每人得 6 個，問此箱蘋果有幾個？

(　　)5. 鬧鐘一個 180 元，隨身聽一台的價錢是鬧鐘的 2 倍，各買一個要多少錢？

(　　)6. 24 位小朋友，平分成 4 組，每人負責做 6 朵花，問一組可做幾朵花？

(　　)7. 養鴨場養了 4973 隻鴨，這個月賣出 2615 隻，還剩下幾隻？

(　　)8. 爸爸每月儲蓄 6675 元，春、夏兩季可儲蓄多少錢？

(　　)9. 321 連加 32 次共多少？

(　　)10. 遊覽車每輛可坐 35 人，7 輛可坐多少人？

三　年　級　下　學　期　資　優　挑　戰　試　題

一、選擇題(每題 10 分，5 題共 50 分)

(　　)1. 四條直線可劃成 (1)三角形 (2)四邊形 (3)五邊形 (4)圓形。

(　　)2. 428.45 的百分位數字是 (1)4 (2)5 (3)8 (4)2。

(　　)3. 加法的速算法是 (1)加法 (2)減法 (3)乘法 (4)除法。

(　　)4. 真分數一定(1)小於 1 (2)大於 1 (3)等於 1(4)有時大於 1，有時等於 1。

(　　)5. 0.87 讀做(1)零點八十七(2)小數點八七 (3)零點七八 (4)零點八七。

二、填充題(每題 10 分，5 題共 50 分)

1. 214 最少要加上＿＿＿＿，才能被 3 整除。

2. 正方形的邊長是 3.5 公尺，周圍長是＿＿＿＿公尺。

3. 一條電線剪成 7 段，其中的 4 段是＿＿＿＿條。

4. 29 公升 4 分公升 ＝ ＿＿＿＿公升

5. 一天分針要走＿＿＿＿圈，時針要走＿＿＿＿圈。

三、計算題(每題 10 分，5 題共 50 分)

1. 74238 － ＿＿＿＿ ＝ 3754

2. 20 × ＿＿＿＿ ＝ 480

3. 735 × 11 ＝ ＿＿＿＿

4. (7 － 6.2)× 5 ＝ ＿＿＿＿

5. 2489 － 1563 ＝ ＿＿＿＿

四、應用題(每題 10 分，5 共題 50 分)

(　　)1. 把一條 81 公尺長的繩子剪成 9 段，其中的 5 段是多少公尺？

(　　)2. 媽媽有 100 元，用掉 10 元後，想買每個 15 元的蛋糕，問可買幾個？

(　　)3. 甲、乙兩人的錢共 200 元，只知甲比乙多 20 元，甲、乙各有多少元？

(　　)4. 母雞孵蛋要 21 天才能孵出小雞，若母雞已孵了一星期，還要多少天才可孵出小雞？

(　　)5. 我們學校三年級共有 277 人，已知男生比女生少 5 人，請問男、女生各多少人？

國際珠算數學聯合會總會
中華民國珠算學會

第四十屆全國數學聯合測驗

四　年　級　下　學　期　試　題

參加證號碼＿＿＿＿＿＿＿＿

一、選擇題(每題 10 分，10 題共 100 分)

(　　)1. 二百又八十分之二十三寫作

(1)$200\frac{63}{80}$ (2)$90\frac{23}{100}$

(3)$200\frac{23}{80}$ (4)$200+\frac{53}{80}$。

(　　)2. 從台北到高雄約 300

(1)公分 (2)公寸 (3)公尺 (4)公里。

(　　)3. 小數點和小數點直式相加，

(1) 小數點要對齊

(2) 最前一個數字要對齊

(3) 最後一個數字要對齊

(4) 以上都可以。

(　　)4. $\frac{21}{7}$和下列哪些數一樣多？

(1)6 (2)3 (3)14 (4)2。

(　　)5. 1 杯茶喝了 $\frac{4}{7}$ 杯後，剩下

(1)$\frac{7}{4}$杯 (2)$\frac{4}{7}$杯 (3)$\frac{3}{7}$杯 (4)不能算。

(　　)6. 短針走 1 小時，長針要走多少？

(1)1 大格(2)6 大格(3)10 大格(4)12 大格

(　　)7. 一個三角形可以有幾個高？

(1)3 個 (2)2 個 (3)1 個 (4)無限多個

(　　)8. 用 3 除任何數的算式是

(1)3 ÷任何數= (2)任何數 ÷3=

(3)3 + 任何數= (4)3 − 任何數=。

(　　)9. 分公升是什麼單位？

(1) 長度 (2)重量 (3)體積 (4)容積。

(　　)10. $\frac{5}{17}+\frac{10}{17}=$ (1)$\frac{16}{17}$ (2)$\frac{5}{17}$ (3)$\frac{15}{17}$ (4)$\frac{2}{17}$ 。

二、填充題(每題 10 分，10 題共 100 分)

1. 平年有＿＿＿＿天，閏年有＿＿＿＿天。
2. 3 點正，時針和分針成＿＿＿＿＿度。
3. 1 小時 = ＿＿＿＿＿分 = ＿＿＿＿＿秒
4. 106.52 的個位數字是＿＿＿＿＿，百分位數字是＿＿＿＿＿。
5. 一個月最多有＿＿＿＿＿個星期日。
6. 3 × 7 ＿＿＿＿＿ 4 × 7 (填＜=＞)。
7. 一盒珍珠有 100 個，0.65 盒有＿＿＿＿個珍珠。
8. 3 日 = ＿＿＿＿＿小時
9. 水桶裡有 8 公升的水，再倒入＿＿＿＿公升就會有 15 公升。
10. 12 公升的一半的一半是＿＿＿＿公升。

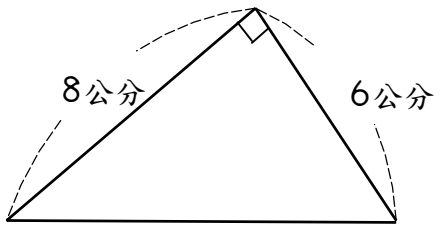
三、計算題(每題 10 分，10 題共 100 分)

1. 2.37 + 2.63 = ＿＿＿＿＿
2. 3.82 + 0.45 = ＿＿＿＿＿
3. 0.01 + 0.1 + 1 = ＿＿＿＿＿
4. 3.41 + 5.09 + 1.58 − 5 = ＿＿＿＿＿
5. $1\frac{4}{7}+2\frac{2}{7}=$ ＿＿＿＿＿
6. $1-\frac{2}{7}-$ ＿＿＿＿＿ $=\frac{1}{7}$
7. $0.99-\frac{21}{100}-\frac{49}{100}=$ ＿＿＿＿＿
8. 48 ÷8 + 2 × 7 = ＿＿＿＿＿
9. 482 ÷53 = ＿＿＿＿＿ ... ＿＿＿＿＿
(商至整數寫出餘數)
10. 1 時 23 分 45 秒 × 6
= ＿＿＿＿＿時＿＿＿＿＿分＿＿＿＿＿秒

四、應用題(每題 10 分，10 題共 100 分)

( )1. 原子筆每枝 15 元，鉛筆每枝 10 元，買 3 枝原子筆，4 枝鉛筆要多少錢？

( )2. 如圖，它的面積是多少？



( )3. 小玉從火車時刻表上看到從台北開是 07:25 的莒光號，到高雄是 13:15，請幫他算從台北到高雄共要花幾時幾分？

( )4. 自上午 8 時 45 分起，經過 2 時 20 分後，是什麼時間？

( )5. 繩子一條長 48.6 公尺，想要把它平分成 6 段，每段長是多少？

( )6. 弟弟的體重是 $24\frac{1}{5}$ 公斤，哥哥的體重是 $36\frac{3}{5}$ 公斤兩人體重共多少？

( )7. 毛巾一條 12 元，買 1 打要多少元？

( )8. 柳橙兩袋，一袋裡面有 25 個，另一袋裡面有 24 個，平均分給 7 個人，每人得到幾個？

( )9. 1 個杯子可裝 $\frac{1}{6}$ 公升的水，$1\frac{5}{6}$ 公升的水可裝滿多少杯？

( )10. 數學測驗有 50 題，全對得 100 分，小明測驗結果得到 94 分，請問他錯幾題？

四　年　級　下　學　期　資　優　挑　戰　試　題

一、選擇題(每題 10 分，5 題共 50 分)

(　　)1. 四個邊都一樣長的是 (1)正方形 (2)長方形 (3)平行四邊形 (4)梯形。

(　　)2. □ ÷3 = 8，用哪個算式求□？
(1)□= 3 × 8 (2)□= 8 ÷3
(3)□= 8 − 3 (4)□= 8 + 3。

(　　)3. 一副撲克牌有 4 種花色，每種花色 13 張，一副撲克牌(不包括鬼牌)有幾張？(1)13 張(2)17 張(3)52 張(4)54 張。

(　　)4. 正方形的每邊長增為 3 倍，面積增為 (1)3 倍 (2)9 倍 (3)12 倍 (4)27 倍。

(　　)5. 長方體相對的面都互相
(1)垂直(2)相交(3)平行(4)以上都對

二、填充題(每題 10 分，5 題共 50 分)

1. 321.504 的百分位數字是＿＿＿＿，百分位的值是＿＿＿＿。

2. 0.125 = $\frac{125}{(\quad)}$

3. 1 可以分成＿＿＿＿個$\frac{1}{4}$。

4. 1 立方公尺 = ＿＿＿＿立方公分

5. 正三角形內角和是＿＿＿＿度，銳角三角形內角和是＿＿＿＿度。

三、計算題(每題 10 分，5 題共 50 分)

1. 11 + 13 + 15 + 17 +...+ 49 = ＿＿＿＿

2. 415 + 415 + 415 + 415 = ＿＿＿＿

3. 1 − $\frac{7}{15}$ − $\frac{8}{15}$ = ＿＿＿＿

4. 1 − $\frac{5}{17}$ + $\frac{4}{17}$ = ＿＿＿＿

5. 224 ÷＿＿＿＿ = 37 … 2

四、應用題(每題 10 分，5 共題 50 分)

(　　)1. 一正方形周圍長度是 48 公尺，那麼它的面積是多少？

(　　)2. 父親的年齡是兒子的年齡的 2 倍多 8 歲，若兒子今年是 11 歲，則父親今年幾歲？

(　　)3. 兒童讀物 7 本厚 21 公分，那麼兒童讀物有 9 本，厚度是多少？

(　　)4. 甲的 2 倍等於乙的 3 倍，甲有 300 元，乙有多少元？

(　　)5. 小華家昨天吃 $\frac{4}{11}$ 公斤的米，前天吃了$\frac{6}{11}$ 公斤的米，兩天共吃多少米？

國際珠算數學聯合會總會
中華民國珠算學會

第四十屆全國數學聯合測驗

五　年　級　下　學　期　試　題

參加證號碼＿＿＿＿＿＿＿＿

一、選擇題(每題 10 分，10 題共 100 分)

(　)1. 圓的面積等於 (1)半徑×半徑×圓周率 (2)半徑×直徑×圓周率 (3)直徑×直徑×圓周率 (4)以上皆非。

(　)2. 比較時間長短：25 秒比 $\frac{3}{5}$ 分 (1)長 (2)短 (3)一樣長 (4)不能比

(　)3. 五個人做 5 張椅子要 5 小時，那麼 7 個人做 7 張椅子要幾小時？ (1)1 小時(2)5 小時(3)2 小時(4)7 小時

(　)4. 圓周率是那位算出？ (1)艾恩思潭 (2)居禮夫人 (3)牛頓 (4)我國南北朝天文數學家祖沖之。

(　)5. 一個長方體都有幾組相對的面？ (1)2 組 (2)3 組 (3)4 組 (4)6 組。

(　)6. 0.1 × □ = 15，□=　(1)15 (2)14 (3)150 (4)15.1。

(　)7. $1\frac{3}{13}$是幾個$\frac{1}{13}$？ (1)16 個 (2)15 個 (3)17 個 (4)4 個

(　)8. 1 光年是(1)1000 年 (2)10000 年 (3)1 億年 (4)是一種距離單位。

(　)9. 小數的除法有餘數時，餘數的小數點要和什麼對齊？ (1) 被除數的新小數點 (2) 被除數的原小數點 (3) 除數的新小數點 (4) 除數的原小數點。

(　)10. 608.965 一數，百分位的位值是 (1)0.006 (2)0.06 (3)0.6 (4)600

二、填充題(每題 10 分，10 題共 100 分)

1. 9.3 時＿＿＿＿9 時 3 分(填 > 或 = 或 <)

2. 0.005 × 1.4 = 5 × 1.4 × ＿＿＿＿

3. 火車每分鐘走 0.92 公里，那麼 115 公里需要＿＿＿＿分鐘。

4. 菱形的對角線互相＿＿＿＿，而且互相＿＿＿＿。

5. 80 公里 20 公尺 = ＿＿＿＿公里

6. 正方體有＿＿＿＿個頂點，＿＿＿＿個邊。

7. 1000 立方公分=＿＿＿＿c.c.=＿＿＿＿公升

8. 1911 秒 = ＿＿＿＿分＿＿＿＿秒

9. 某數的 4 倍是 5，某數的 7 倍是＿＿＿＿。

10. $8\frac{2}{5}$ × 7 = ＿＿＿＿× 7 + $\frac{2}{5}$ × 7

三、計算題(每題 10 分，10 題共 100 分)

1. 3 + 6 + 9 +...+ 102 = ＿＿＿＿

2. 6 時 ÷5 分= ＿＿＿＿

3. 529.6 ÷378= ＿＿＿＿ ... ＿＿＿＿
(商求到小數第一位，並寫出餘數)

4. 0.784 × 5 − 1.06 = ＿＿＿＿

5. $3\frac{1}{3}$ × 3 = ＿＿＿＿

6. $2\frac{1}{3}$ × 8 − $\frac{2}{3}$ = ＿＿＿＿

7. (4.2 × 1.05)× 5 = ＿＿＿＿

8. (48 + 21 + 52 + 79) ÷4 = ＿＿＿＿

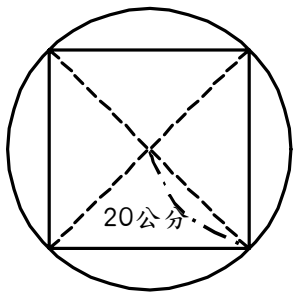
9. 14 公尺 × 14 公尺 ÷7 ÷2
= ＿＿＿＿平方公尺

10. 5 日 8 時 ×(6 分 ÷45 秒) =
＿＿＿＿日＿＿＿＿時

四、應用題(每題 10 分，10 題共 100 分)

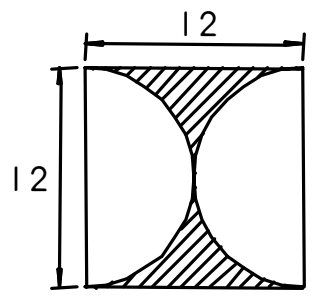
(　　)1. 小華數學測驗 3 次平均是 88 分，下次要考幾分，才可達到 90 分？

(　　)2. 如左圖在半徑 20 公分的圆裡面畫一個正方形，求此正方形的面積？



(　　)3. 一瓶汽水喝掉 6 分公升後，剩下的平分成 8 小杯，每 1 小杯是 $1\frac{3}{4}$ 分公升，求原來汽水有多少公升？

(　　)4. 求下圖斜線部份面積是多少？(單位：公尺)(π=3)



(　　)5. 一瓶酒是 $1\frac{1}{2}$ 公升，買 1 打共有多少公升？

(　　)6. 大華班上男生 25 人，女生 20 人，今天到校上課，男生出席率是 96%，女生出席率是 95%，今天有幾個人缺席？

(　　)7. 甲、乙的平均是 20，乙、丙的平均是 40，甲、丙的平均是 30，求甲、乙、丙各多少？

(　　)8. 平行四邊形的色板一塊，面積是 $10\frac{3}{10}$ 平方公分，底邊長是 6 公分，高是多少？

(　　)9. 校園裡有個圓形池塘，圓周長是 12 公尺，問這池塘的半徑是多少？面積是多少？(π=3)

(　　)10. 鐵線一條長 5.12 公尺，想剪成若干小段，每一小段長都是 64 公分，一共剪成多少小段？一段一段剪共需剪幾次？

五　年　級　下　學　期　資　優　挑　戰　試　題

一、選擇題(每題 10 分，5 題共 50 分)

(　　)1. 一個真分數，分子分母同時加一個相同的整數其結果會(1)變小 (2)不變 (3)變大 (4)有時變大，有時變小。

(　　)2. 0.15÷1.505 的商等於下面哪一個算式的商？(1)15÷1505 (2)150÷1505 (3)1500÷1505 (4)1.5÷1505。

(　　)3. 爸、媽去健行活動，媽媽走了 8 公里，爸爸走了 6 公里，所以 (1)爸爸速率快 (2)媽媽速率快 (3)兩人相等 (4)無法比較。

(　　)4. 甲×0.4=乙×0.8(甲、乙不為 0)，所以 (1)甲＞乙 (2)甲=乙 (3)甲＜乙 (4)以上都有可能。

(　　)5. 圓的半徑變為原來的 4 倍，其面積變為原本的(1)4 (2)8 (3)16 (4)64 倍。

二、填充題(每題 10 分，5 題共 50 分)

1. 大圓半徑 9 公尺，小圓半徑 3 公尺，大圓的圓周長是小圓的＿＿＿＿倍。
2. 1000 + 998 + 996 = 1000 × 3－ ＿＿＿＿
3. 1 m^3=＿＿＿＿＿＿ cm^3
4. 一個正方體，邊長增為 2 倍，體積增為＿＿＿＿倍。
5. 要使 73□6 成為 11 的倍數，"□"應填什麼數字？＿＿＿＿

三、計算題(每題 10 分，5 題共 50 分)

1. 求 161、156、157、153、158 的平均數。

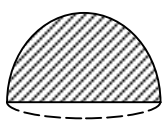
＿＿＿＿

2. (18 – 12) × 7 – 128 ÷(7 +＿＿＿＿) = 38
3. 57 × 63 + 47 × 63 – 4 × 63 = ＿＿＿＿
4. (39 分 24 秒 + 11 分 16 秒) × 4 =

＿＿＿＿時＿＿＿＿分＿＿＿＿秒

5. 求右圖斜線部份周長(π=3)

＿＿＿＿公尺



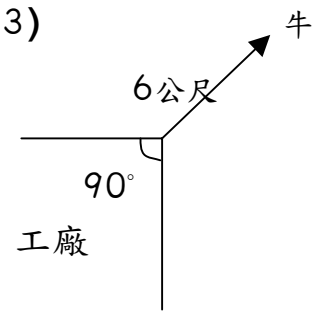
四、應用題(每題 10 分，5 共題 50 分)

(　　)1. 小華每分鐘走 80 公尺，小惠每分鐘走 65 公尺，小惠先出發 3 分鐘後，小華從後面開始追，問多久可追上？

(　　)2. 正方形木板上截一個最大的圓形木板圓周長是 18 公尺，求此正方形的面積最少是多少？(π=3)

(　　)3. 一個正方形面積是 625 平方公分，它的周長是多少？

(　　)4. 如圖，一隻牛被綁在工廠圍牆的角上吃草，問此牛能吃到草的面積是多少？(π=3)



(　　)5. 小玉從上午 9 時 25 分開始做數學，平均每題需要 1 分 10 秒，一直到 10 時 35 分才做完，小玉共作了幾題？

國際珠算數學聯合會總會
中華民國珠算學會

第四十屆全國數學聯合測驗

六　年　級　下　學　期　試　題

參加證號碼＿＿＿＿＿＿＿＿

一、選擇題(每題 10 分，10 題共 100 分)

(　　)1. 30%×30%等於多少？

(1)9% (2)90% (3)0.9% (4)900%

(　　)2. 長縮小為$\frac{1}{3}$，寬縮小為$\frac{1}{2}$，此圖稱為

(1)縮圖 (2)擴大圖

(3)$\frac{1}{3}\times\frac{1}{2}$ 的縮圖 (4)以上皆非。

(　　)3. 甲數是乙數的 3.5 倍，甲、乙兩數的和是

(1)甲數的 3.5 倍 (2)乙數的 3.5 倍

(3)甲數的 4.5 倍 (4)乙數的 4.5 倍

(　　)4. 5 除 4 等於(1)0.8 (2)9 (3)1 (4)1.25

(　　)5. 560 元的 90%是 560 元的幾倍？

(1)0.09 倍(2)0.9 倍(3)9.0 倍(4)90 倍

(　　)6. 投擲兩枚十元硬幣，出現一正一反的機率是(1)$\frac{1}{4}$ (2)$\frac{2}{4}$ (3)$\frac{3}{4}$ (4)$\frac{4}{4}$。

(　　)7. 甲×乙＝常數，所以甲、乙兩數成

(1)正比(2)反比(3)甲＝乙(4)以上皆非

(　　)8. 在 1：400 的縮圖上邊長 1 公分的正方形，實際面積是(1)400 平方公分 (2)800 平方公分 (3)1600 平方公分 (4)160000 平方公分。

(　　)9. 口袋裡有白色彈珠 4 個，紅色彈珠 3 個，綠色彈珠 2 個，任取 1 個，取到白色的機率是(1)$\frac{2}{9}$ (2)$\frac{3}{9}$ (3)$\frac{4}{9}$ (4)$\frac{3}{10}$。

(　　)10. 有一天晝比夜長 1 時 50 分，則這一天的晝長是(1)14 時 10 分 (2)13 時 5 分 (3)12 時 55 分 (4)13 時 10 分。

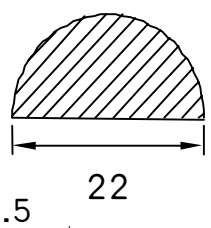
二、填充題(每題 10 分，10 題共 100 分)

1. 砂糖 1 公斤 30 元，2 公斤 60 元，...，砂糖公斤數和價錢成＿＿＿＿比，畫成關係圖成一＿＿＿＿。
2. 原價 50 元的東西，加二成四分為售價，售價是＿＿＿＿元。
3. 一周角 ＝ ＿＿＿＿度 ＝ ＿＿＿＿個直角
4. 投擲一粒骰子，出現奇數的機率是＿＿＿＿。
5.

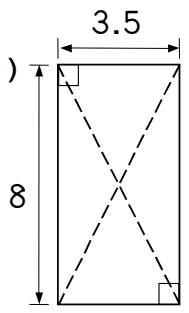
左比例尺的比值是＿＿＿＿。
6. 6.6 公尺 ＝ ＿＿＿＿公分
7. 甲是乙的 2.5 倍，乙：甲＝＿＿＿：＿＿
8. 3.04 × 9.7 = 304 × 97 × ＿＿＿＿
9. 正方體有＿＿＿個邊長，每面有＿＿＿個直角
10. 9 平方公尺＝＿＿＿＿平方公分

三、計算題(每題 10 分，10 題共 100 分)

1. 23.4、49.1、38.6、69.3 的平均數= ＿＿＿
2. 9 + 99 + 999 + 9999 = ＿＿＿＿
3. 333 ÷(1 + 125%)= ＿＿＿＿
4. $\frac{39}{17}$ ＝ ＿＿＿＿(化成小數，用四捨五入法取到百分位)
5. 8 ÷$\frac{3}{4}$ ＝ ＿＿＿＿
6. $2\frac{1}{3}\div$＿＿＿＿ + $\frac{1}{3}$ = $3\frac{1}{4}$
7. $3\frac{7}{8}+2\frac{1}{4}\times(1\frac{2}{3}\div\frac{3}{4})$ = ＿＿＿＿
8. $9\times\frac{5}{6}-4\frac{2}{5}\div3\frac{3}{10}$ = ＿＿＿＿
9. 求斜線部分周長(單位：公分)(π=3)
＝ ＿＿＿＿公分



10. 求右圖的面積(單位：公分)
＝ ＿＿＿＿平方公分



四、應用題(每題 10 分，10 題共 100 分)

(　　)1. 長方形草地一塊長 100 公尺，寬 80 公尺，若畫在一比例尺是 1：5000 的地圖上，周長是多少？面積是多少？

(　　)2. 一根竹竿插入池塘裡，其中泥中部份佔全長的 $\frac{2}{5}$，水中部份占全長的 0.2 倍，露出水面有 1.2 公尺，這根竹竿長是多少？

(　　)3. 兄弟兩人吃早餐共用了 120 元，弟弟所用的錢數是哥哥的 $\frac{5}{7}$，兄弟兩人各用了多少元？

(　　)4. 圓柱一個，圓周長是 108 公分，高是直徑的 1.5 倍，表面積是多少？(π=3)

(　　)5. 某數減去 84 剩餘的恰好是某數的 $\frac{8}{11}$，某數的 0.7 倍是多少？

(　　)6. 小明買美工刀一把和蠟筆一盒共用去 120 元，已知蠟筆一盒價錢是美工刀的 5 倍，問美工刀和蠟筆各是多少元？

(　　)7. 袋內有紅球 9 個，綠球 11 個，白球 4 個，從其中任取其一，出現白球的機率是多少？

(　　)8. 用長 20 公分，寬 15 公分的長方形紙卡，排成一個最小的正方形，邊長是幾公分？最少要用多少張？

(　　)9. 小明和小華分 2 打鉛筆，小明比小華多得 4 枝，各得全部的幾分之幾？

(　　)10. 一個圓形噴水池周圍長 12 公尺，面積是多少？(π=3)

六　年　級　下　學　期　資　優　挑　戰　試　題

一、選擇題(每題 10 分，5 題共 50 分)

(　　)1. 夏天晝長夜短，冬天晝短夜長，所以晝夜呈(1)正比 (2)反比 (3)不成比例 (4)以上皆是。

(　　)2. 任何方陣外層的個數是
(1)一邊的個數×4−4(2)一邊的個數×4+4
(3)一邊的個數×4−3(4)一邊的個數×4

(　　)3. $\frac{6}{7} \div 3\frac{2}{3} = \frac{5}{6} \times \square$，$\square$是
(1) $\frac{5}{6} \times \frac{6}{7} \times 3\frac{2}{3}$ (2) $\frac{5}{6} \div \frac{6}{7} \div 3\frac{2}{3}$
(3) $\frac{5}{6} \div \frac{6}{7} \times 3\frac{2}{3}$ (4) $\frac{6}{7} \div 3\frac{2}{3} \div \frac{5}{6}$。

(　　)4. 三角形的面積是 120 平方公分，高是 15 公分，底是 (1)8 公分
(2)10 公分 (3)16 公分 (4)30 公分。

(　　)5. 第一次期中考數學科，甲所得分數比乙多，丙所得分數比乙少，若乙考 60 分，則下列何者正確？
(1)甲得 80 分 (2)丙得 50 分
(3)甲不及格 (4)丙不及格。

二、填充題(每題 10 分，5 題共 50 分)

1. 25 公分：1 公里 ＝ _____ : _____

2. 南南西的相反方向是_____。

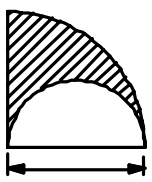
3. 一個三角形的底等於長方形的長，高等於寬，則三角形面積是長方形的_____倍

4. 小華跑 100 公尺費時 20 秒，分速是_____公尺。

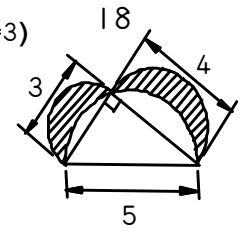
5. 小潔用無條件進入法取概數到萬位，得數約 15 萬，原來的數可能的最大值是_____，最小值是_____。

三、計算題(每題 10 分，5 題共 50 分)

1. 求斜線部份周長(單位：公分)(π=3)
＝ _____公分



2. 求斜線部份周長(單位：公分)(π=3)
＝ _____公分



3. 0.6 ÷ 0.08 = 0.6 ÷ 8 ÷ _____

4. $(1+\frac{1}{5})\times(1+\frac{1}{6})\times(1+\frac{1}{7})\times(1+\frac{1}{8})\times(1+\frac{1}{9})$=_____

5. $9\frac{1}{3} - 0.9 \times \frac{5}{9} \div$_____ $\times 6 = 8\frac{1}{3}$

四、應用題(每題 10 分，5 共題 50 分)

(　　)1. 圓柱體一個，底面直徑 15 公分，高 10 公分，另一個正方體邊長 15 公分，正方體體積是圓柱體體積的多少倍？(π=3)

(　　)2. 圓柱一個體積是 18000 立方公分，高是 60 公分，表面積是多少？(π=3)

(　　)3. 50 元和 100 元鈔票共有 28000 元，只知 100 元的張數是 50 元張數的 2 倍，問 50 元鈔票有幾張？

(　　)4. 買 3 本故事書，5 枝原子筆，共付 340 元，如果買 1 本故事書，1 枝原子筆，只付 100 元，那麼 1 本故事書是多少元？

(　　)5. 某數減去 360，剩餘的剛好是某數的 $\frac{1}{5}$，則某數的 3.14 倍是多少？