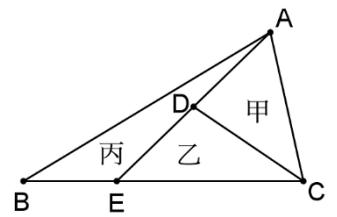
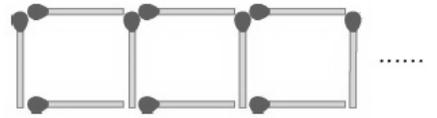


注意事項：1. 答案請填寫在答案卷上。 2. 本試題中圓周率皆為 3.14 。 3. 配分：每題 4 分

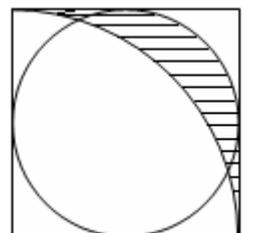
一、選擇題

- () 1. 下列何者是最簡分數？(A) $\frac{7}{17}$ (B) $\frac{17}{51}$ (C) $\frac{3}{9}$ (D) $\frac{5}{15}$
- () 2. 計算 $0.35 \div 0.07 = ?$ (A) 5 (B) 0.5 (C) 0.0005 (D) 50
- () 3. 大熊玩跳繩，第 1 次跳了 65 下，第 2 次跳了 36 下，第 3 次跳了 52 下，平均 1 次跳了幾下？
(A) 47 下 (B) 51 下 (C) 52 下 (D) 56 下
- () 4. 二位整數中，7 的倍數共有幾個？(A) 12 個 (B) 13 個 (C) 14 個 (D) 無限多個
- () 5. 下面那一個數不是質數？(A) 31 (B) 41 (C) 51 (D) 61
- () 6. 用火柴棒排成一列方格，如右圖。如果排成 30 個方格，共需要幾根火柴棒？ (A) 90 根 (B) 91 根 (C) 120 根 (D) 121 根
- () 7. 有 12、60、150 和 900 四個數，其中應去掉哪一個數，才能使剩下的三個數任取兩個數出來時，這兩個數中的較大數一定被較小數整除？(A) 12 (B) 60 (C) 150 (D) 900
- () 8. 如右圖，邊 EC 是邊 BE 的 2 倍，D 是邊 AE 的中點，甲、乙、丙三個三角形那一個面積最大？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 一樣大
- () 9. 有一個五邊形，已知其中四個內角為 90 度、160 度、90 度、120 度，另一個內角是幾度？ (A) 120 度 (B) 90 度 (C) 80 度 (D) 45 度
- () 10. A 組：甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛。B 組：勺、夕、冂、匕、夕、去。乒乓球對抗賽，A、B 兩組比賽人員的順序是由裁判抽籤決定。第 1 場初賽組合為丙、夕，之後各場由兩組依序各派出下一個序號的一人比賽（即第二場為丁、去）。請問再過幾場，丙、夕會再次出場對抗？ (A) 6 場 (B) 8 場 (C) 12 場 (D) 24 場。



二、填充題

1. 計算 $\frac{5}{9} + \frac{3}{7} = ?$
2. $(678.9 \times 2 - 78.9 \times 2) \div (25 \div 0.5) = ?$
3. $3\frac{3}{4} - \left(4\frac{1}{6} \times \frac{21}{40} - \frac{3}{16}\right) \div 1\frac{3}{5} = ?$
4. 在比例尺 $\frac{1}{3000}$ 的地圖上，A、B 兩景點的距離是 9 公分，那麼在比例尺 $\frac{1}{1000}$ 的地圖上，A、B 兩景點的距離是多少公分？
5. 百貨公司舉辦週年慶活動，全館商品一律打 8 折出售，爸爸買一臺電風扇，付了 1200 元。這臺電風扇的原價是多少元？
6. 小黎、小明各以不同的速率同時從甲、乙兩地相向而行，30 分鐘後會相遇，若小黎的速率加快 10 公尺/分，小明的速率減慢 6 公尺/分，兩人 25 分鐘後會相遇，請問甲、乙兩地相距多少公尺？
7. 在庭園的水池中立一根木樁，全長的 $\frac{1}{6}$ 在泥中，剩下的 $\frac{4}{5}$ 在水中，最後還有 4 公尺在水面上，木樁長度是多少公尺？
8. 長方形色紙周長是 72 公分，已知長對寬的比是 7 : 5，長方形色紙的面積是多少平方公分？
9. 媽媽皮包裡的錢剛好可以買 12 公斤的日本蘋果，也剛好可以買 21 公斤的韓國水梨。如果她先買了 4 公斤的日本蘋果，剩下的錢還可以買多少公斤的韓國水梨？
10. 有一個長方體魚缸，內部長 30 公分、寬 20 公分、高 20 公分。魚缸裡面有裝水，水深 15 公分，放入 6 條大小相同的魚後，水面上升到 17.5 公分，平均每一條魚的體積是幾立方公分？
11. 阿滴在數學練習本中，寫下 $8 : 14 = 12 : \blacksquare = \bullet : 28$ ，解題過程的 \blacksquare 和 \bullet 是被頑皮的滴妹塗抹上去的，那麼 $\blacksquare + \bullet = ?$
12. 若某塊披薩是一個 $\frac{4}{9}$ 圓的扇形，試問此披薩的圓心角是幾度？
13. 爺爺今年 78 歲，小明今年 10 歲，再過幾年後，爺爺的年齡是小明的 5 倍？
14. 把 93 和 75 除以同一個數時，都會剩下 3，這個除數最大是多少？
15. 右圖外圍為 40 公分的正方形，請問斜線部分面積是多少平方公分？



准考證編號：_____ 姓名：_____ 學校：_____ 國小

『請用原子筆作答』

一、選擇題

1.	A
2.	A
3.	B
4.	B
5.	C
6.	B
7.	C
8.	D
9.	C
10.	D

二、填充題

1.	$\frac{62}{63}$
2.	24
3.	$2\frac{1}{2} = \frac{5}{2} = 2.5$
4.	27
5.	1500
6.	600
7.	24
8.	315
9.	14
10.	250
11.	37
12.	160
13.	7
14.	18
15.	258