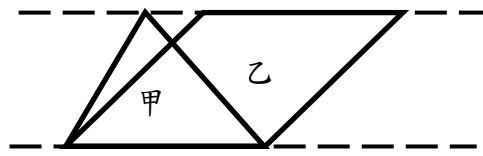


✍ 單選題

1. () 一包餅乾有 36 片，兆哥哥吃了 9 片，值妹妹吃了 $\frac{5}{12}$ 包，兩人共吃了幾片餅乾?
 (A) 24 片 (B) 30 片 (C) 28 片 (D) 33 片。
2. () 子禎果園的有機鳳梨每箱賣 560 元，上個月賣出 84 箱，這個月賣出 96 箱，則兩個月共賣得多少元?
 (A) 10080 元 (B) 10800 元 (C) 100800 元 (D) 108000 元。

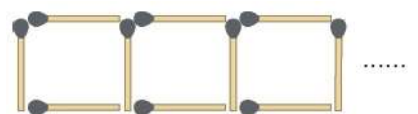
3. () 求 $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{6} - \frac{1}{8} = ?$ (A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{3}{8}$ (C) $\frac{5}{8}$ (D) $\frac{7}{8}$ 。

4. () 下圖中的兩條虛線互相平行，甲為三角形，乙為平行四邊形，甲面積與乙面積關係為何?
 (A) 甲是乙的兩倍 (B) 乙是甲的兩倍 (C) 兩者一樣大 (D) 乙是甲的三倍。



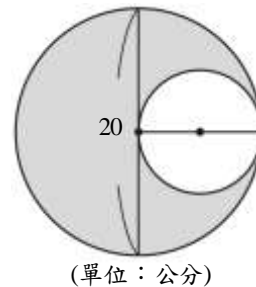
5. () 正六邊形的對稱軸有幾條? (A) 3 條 (B) 4 條 (C) 5 條 (D) 6 條。
6. () 甲 $\times 2 =$ 乙 $\times 3$ ，乙 $\times 4 =$ 丙 $\times 3$ ，甲和丙的比是 (A) 4 : 9 (B) 8 : 9 (C) 9 : 8 (D) 3 : 4。
7. () 試算計 $\left[\left(5\frac{1}{4} - 4.25 \right) \times \frac{5}{2} \right] \div \frac{5}{2} + \frac{33}{10} \div \frac{11}{6} =$ (A) 2.8 (B) 6.75 (C) 7.05 (D) 8.05
8. () 若 A 、 B 都是大於 0 的數，而且 $A \div B = 0.7$ ，則 A 、 B 的關係是什麼?
 (A) $A = B$ (B) $A < B$ (C) $A > B$ (D) 無法判斷兩數大小。
9. () 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?
 (A) 2250 (B) 630 (C) 300 (D) 315。
10. () 數學平時考成績，甲、乙、丙 3 人的平均分數是 86 分，丁的成績是 94 分，戊、己、庚、辛 4 人的平均分數是 92 分，以上 8 人的平均分數是幾分? (A) 89 分 (B) 90 分 (C) 91 分 (D) 92 分。
11. () 周長 500 公尺的圓形水池，在水池周圍每 10 公尺設置 1 盞路燈，共需要設置幾盞路燈?
 (A) 48 盞 (B) 49 盞 (C) 50 盞 (D) 51 盞。
12. () 琪琪在數學練習本中，寫下 $4 : 7 = 8 : 14 = 12 : \blacksquare = \bullet : 28$ ，解題過程的 \blacksquare 和 \bullet 是被頑皮的弟弟塗抹上去的，那麼 $\blacksquare + \bullet = ?$ (A) 40 (B) 37 (C) 21 (D) 16。
13. () 球池有 90 個紅球、60 個藍球、100 個綠球和 50 個黃球，將其繪製成圓形圖時，紅球的數量所占的圓心角是幾度? (A) 72 度 (B) 90 度 (C) 108 度 (D) 120 度。

14. () 用火柴棒排成一列方格，如右圖。如果排成 25 個方格，共需要幾根火柴棒?
 (A) 100 根 (B) 88 根 (C) 80 根 (D) 76 根。



15. () 一個邊長 8 公分的正方體，如果邊長都變成原來的一半，表面積會變為多少平方公分？
 (A) 64 (B) 96 (C) 192 (D) 256 。
16. () 爺爺今年 77 歲，東東今年 5 歲，再過幾年後，爺爺的年齡是東東的 9 倍？
 (A) 4 年 (B) 5 年 (C) 6 年 (D) 7 年 。
17. () 想要將一個圓面積放大為原來的 9 倍，請問應該怎麼做？
 (A) 半徑變為原來的 2 倍 (B) 半徑變為原來的 9 倍 (C) 直徑變為原來的 6 倍 (D) 圓周長為原來的 3 倍 。
18. () 有一件工作，小莘做了三天，完成整件工作的 $\frac{1}{7}$ 進度，若阿福做此工作，速度是小莘的 2 倍，請問整件工作兩人一起來做，幾天可以完工？ (A) 7 天 (B) 14 天 (C) 21 天 (D) 49 天 。
19. () 有一個無蓋的圓柱容器，底面的直徑 41 公分，柱高 10.5 公分，塑膠厚度 0.5 公分，這個容器的容積大約是多少立方公分？(圓周率為 3.14)
 (A) 約 25120 立方公分 (B) 約 12560 立方公分 (C) 約 9420 立方公分 (D) 約 6280 立方公分 。
20. () 揚中誠品書展的書全面 75 折，持學生證再打 8 折，廣定持學生證買了一套原價 6000 元的書，已知此套書成本為原價的 3 折，則誠品賣出此套書可賺多少元？ (A) 1800 元 (B) 2400 元 (C) 2700 元 (D) 3000 元 。

21. () 如右圖，塗色區域的周長約是多少？(圓周率為 3.14)
 (A) 47.1 公分 (B) 62.8 公分 (C) 94.2 公分 (D) 235.5 公分 。



22. () 世堅願賭服輸，承諾泳渡 5 公里長的高雄愛河，已知去程花了 20 分鐘，回程花了 30 分鐘。問世堅泳渡愛河平均時速是多少公里？(A) 15 公里 (B) 12 公里 (C) 10 公里 (D) 6 公里
23. () 小七、全加、來富，三家便利商店推出飲品同商品買多更優惠活動如下：
小七：同商品買 3 送 1、全加：全部通通 75 折優惠、來富：好事成雙，同商品第二件 5 折。
 若佳琪想買 4 瓶飲料請表現良好的學生，則到哪家便利商店買最優惠？
 (A) 小七 (B) 全加 (C) 來富 (D) 一樣優惠。
24. () 揚子志工媽媽在校慶園遊會時要義賣愛心花束，已知黃媽媽製作一束愛心花束需要花 1 小時 10 分並且必須休息 10 分鐘。則黃媽媽從早上 5:20 按以上計劃開始趕工，到晚上 9:10 最多共可做幾束愛心花束？
 (A) 3 束 (B) 4 束 (C) 11 束 (D) 12 束 。