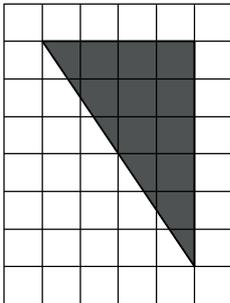


選擇題:1-40 題

1. 1 枝鉛筆 12 元，1 枝螢光筆 18 元，各買 25 枝，共需要花幾元？
(A)700 (B)750 (C)800 (D)825 元
2. 把一個三角形剪去 1 個角，會變成幾個角？
(A)2 個 (B)3 個 (C)4 個 (D)5 個
3. 1 箱飲料有 24 瓶，王老闆買了 85 箱，分送給 120 個員工，每個員工可分得幾瓶？
(A)15 瓶 (B)17 瓶 (C)28 瓶 (D)32 瓶
4. 百分位數字是 7，十分位數字是 0，個位數字是 8，十位數字是 3 的小數是多少？
(A) 3807 (B) 38.07 (C) 3.807 (D) 0.3807。
5. 有一個小數，當小數點向右移二位後，新的數會是原來的幾倍？
(A)100 倍 (B)10 倍 (C) $\frac{1}{10}$ 倍 (D) $\frac{1}{100}$ 倍
6. 計算「 $6\frac{3}{7} - 2\frac{4}{9}$ 」，所得到的答案是多少？
(A) $3\frac{1}{63}$ (B) $3\frac{62}{63}$ (C) $3\frac{7}{63}$ (D) $4\frac{61}{63}$
7. $983 \times 247 + 517 \times 247 = \square \times 247$ ， \square 中應該填入多少？
(A)1000 (B)1300 (C)1500 (D)2000
8. 每個 \square 的邊長是 1 公分，下面三角形的面積是多少平方公分？



- (A)10 平方公分 (B)12 平方公分 (C)18 平方公分 (D)24 平方公分

9. 小紅織 1 件毛衣需要 1 日 5 小時，織 8 件毛衣共要多少時間？
(A)9 日 16 小時 (B)9 日 (C)8 日 22 小時 (D)8 日 16 小時
10. 一本小說有 150 頁，文福上午看了全部的 $\frac{2}{5}$ ，下午看了全部的 $\frac{1}{3}$ ，還剩下幾頁沒看完？
(A)110 頁 (B)66 頁 (C)55 頁 (D)40 頁
11. 一瓶牛奶有 600 毫升，漢元喝了 0.37 瓶，琳玲喝了 0.4 瓶，兩人一共喝了幾瓶牛奶？
(A) 0.41 瓶 (B) 0.47 瓶 (C) 0.74 瓶 (D) 0.77 瓶。
12. $20.143 - 3.14$ 的答案有幾位小數？
(A)0 位 (B)1 位 (C)2 位 (D)3 位
13. 3600000 平方公尺也可以說是多少平方公里？
(A)360 平方公里 (B)36 平方公里
(C)3.6 平方公里 (D)0.36 平方公里
14. 計算 $\frac{1}{18} + \frac{1}{36} - \frac{1}{54}$ 時，我們需要通分，請問下列何者不適合當作共同的分母？
(A)108 (B)216 (C)324 (D) 414
15. 下面哪一個不是 $1\frac{1}{5}$ 的等值分數？
(A) $1\frac{3}{15}$ (B) $\frac{11}{5}$ (C) $\frac{24}{20}$ (D) $\frac{12}{10}$ 。

16. 小明有一包糖果，若平均分成 36 堆，剩 28 顆；若平均分成 9 堆，則剩幾顆？

- (A) 28 (B) 112 (C) 1 (D) 19。

17. 將一個圓對摺 3 次後，得到的是幾分之幾圓的扇形？

- (A) $\frac{1}{2}$ 圓 (B) $\frac{1}{4}$ 圓 (C) $\frac{1}{8}$ 圓 (D) $\frac{1}{16}$ 圓。

18. 5 公斤：100 公克的比是

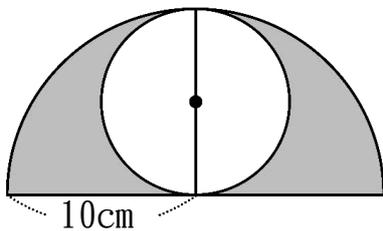
- (A) 5：100 (B) 5：1 (C) 5：10 (D) 50：1。

19. 圓心角 36 度、半徑 10 公尺的扇形，面積大約是多少平方公尺？

(圓周率=3.14)

- (A) 314 平方公尺 (B) 31.4 平方公尺
(C) 3.14 平方公尺 (D) 113.04 平方公尺

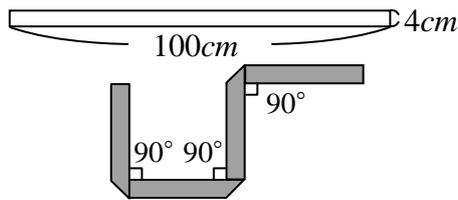
20. 如下圖，在 $\frac{1}{2}$ 圓的扇形中，以扇形的半徑為圓的直徑，在扇形內畫圓，那麼圓面積是扇形面積的幾倍？(圓周率=3.14)



- (A) $\frac{1}{8}$ 倍 (B) $\frac{1}{6}$ 倍 (C) $\frac{1}{4}$ 倍 (D) $\frac{1}{2}$ 倍

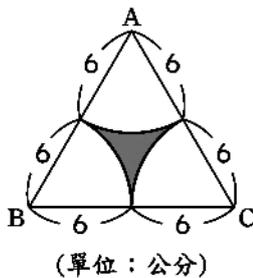
21. 甲、乙、丙、丁四人同時由教室走到操場，甲花了 3.1 分鐘，乙花了 182 秒，丙花了 0.06 小時，丁花了 $3\frac{1}{12}$ 分鐘，誰的速率最快？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

22. 將長為 100 公分、寬為 4 公分的長方形，摺成下圖並著成灰色，灰色部分的面積為多少平方公分？

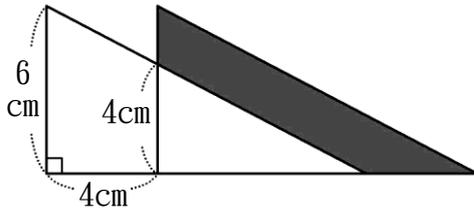


- (A) 376 (B) 384 (C) 392 (D) 400
23. 婷婷一家四口做家庭代工，負責幫布娃娃貼上眼睛，一天下來，媽媽貼了 $\frac{2}{3}$ 箱娃娃，爸爸貼了 $\frac{1}{2}$ 箱娃娃，哥哥貼了 $\frac{5}{6}$ 箱娃娃，婷婷貼了 $\frac{5}{12}$ 箱娃娃，請問他們這天總共貼了幾箱布娃娃的眼睛？
 (A) 2 箱 (B) $\frac{9}{12}$ 箱 (C) $1\frac{5}{12}$ 箱 (D) $2\frac{5}{12}$ 箱。
24. 凱裕花 1 分 40 秒走了 140 公尺，凱裕走路的速率是幾公尺/分？
 (A) 140 公尺/分 (B) 100 公尺/分 (C) 96 公尺/分 (D) 84 公尺/分
25. 火車過山洞，火車長 72 公尺，山洞長 120 公尺，如果火車的秒速是 24 公尺，從火車頭進山洞到火車尾出山洞，共花多少時間？
 (A) 3 秒 (B) 5 秒 (C) 6 秒 (D) 8 秒

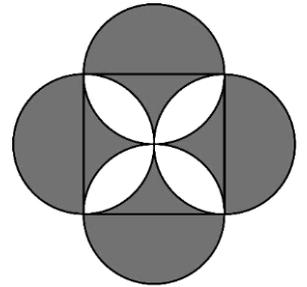
26. 小新要編 1 條 120 顆珠子的幸運項鍊，送給老師做紀念。珠子的顏色以紅、橙、黃、綠、藍、靛、紫的順序排列，請問第 97 顆珠子是什麼顏色？
 (A) 橙色 (B) 紅色 (C) 紫色 (D) 靛色
27. 一個無蓋長方體木盒，木板厚度是 1 公分，外面的長 42 公分、寬 22 公分、高 6 公分，容量是幾公升？
 (A) 4 公升 (B) 5 公升 (C) 6 公升 (D) 7 公升
28. 甲圓的圓周長是 37.68 公分，乙圓的圓周長是 18.84 公分，甲圓面積是乙圓面積的幾倍？
 (A) 2 倍 (B) 4 倍 (C) 8 倍 (D) 16 倍
29. 小白狗拿出地圖準備營救桃太郎，長 30 公尺、寬 24 公尺的長方形大牢裡，在比例尺是 $\frac{1}{200}$ 倍的縮圖上，面積是多少平方公分？
 (A) 180 (B) 360 (C) 720 (D) 1440 平方公分
30. 如下圖， $\triangle ABC$ 是正三角形，圖中鋪色部分的周長是多少公分？
 (A) 9.42 (B) 339.12 (C) 18.84 (D) 37.68 公分 (圓周率=3.14)



31. 將 2 個大小相同的直角三角形疊放在一起，如下圖，圖中塗色部分的面積是幾平方公分？
 (A) 18 (B) 28 (C) 20 (D) 26 平方公分



32. 正方形的邊長是 20cm，右圖塗色的面積是多少平方公分。
 (A) 800 (B) 850 (C) 750 (D) 700 (圓周率=3.14)



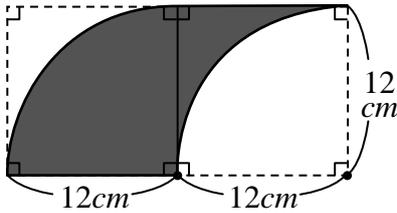
33. 計算 $(3000 + 2998 + 2996 + \dots + 6 + 4 + 2) - (1 + 3 + 5 + \dots + 2997 + 2999) = ?$
 (A) 3000 (B) 1500 (C) 1000 (D) 5000

34. 甲鬧鐘每 18 分鐘響一次，乙鬧鐘每 24 分鐘響一次，如果甲、乙兩鬧鐘在上午 7 時 50 分同時響，下一次同時響是在幾時幾分？
 (A) 上午 8 時 8 分 (B) 上午 8 時 14 分
 (C) 上午 8 時 32 分 (D) 上午 9 時 2 分。

35. 一箱柳丁，小義吃了 $\frac{1}{3}$ 箱，剩下 18 個全部給小仁吃，小仁吃掉的柳丁是小義的幾倍？
 (A) $\frac{1}{2}$ 倍 (B) 1 倍 (C) 2 倍 (D) 3 倍

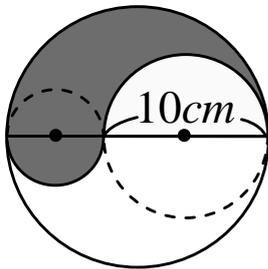
36. 下面塗色圖形的周長大約是幾公分？（圓周率=3.14）

- (A) 37.68 公分 (B) 61.68 公分
(C) 30.84 公分 (D) 42.84 公分。



37. 下圖中，有大圓、中圓及小圓，大圓直徑 16 公分，中圓直徑 10 公分，塗色部分面積與空白部分面積之比值為多少？（圓周率=3.14）

- (A) $\frac{5}{8}$ (B) $\frac{3}{8}$ (C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{8}{3}$



38. 一罐 375 公克的番茄汁和一瓶 375 公克的葡萄汁分別放在天平的兩邊，兩邊各加一罐 500 公克的牛奶，右邊再加 250 公克的牛奶，左邊應加多少公克的牛奶，天平才會等重？

- (A) 55 公克 (B) 150 公克 (C) 250 公克 (D) 350 公克。

39. 一長方體的邊長總和為 120 cm，長比高多 8 cm，寬比高多 4 cm，這個長方體的表面積是幾平方公分？

- (A) 640 cm^2 (B) 568 cm^2 (C) 586 cm^2 (D) 576 cm^2

40. 已知 A 比正整數 B 多 10，若是 $\frac{A}{B} = \frac{A-B}{A-B-2}$ ，則 A+B=?

- (A) 90 (B) 80 (C) 100 (D) 60