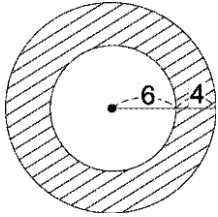


- 60 公克也可以說是多少公斤？ (A) 0.006 (B) 0.06 (C) 0.6 (D) 6 公斤
- 計算 $(5-3)+(2 \times 4-6) \div 2 =$ (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- 下列哪一個分數，在數線上最靠近 3？ (A) $2\frac{2}{8}$ (B) $\frac{19}{8}$ (C) $\frac{26}{8}$ (D) $3\frac{5}{8}$
- 1.001 用百分率表示是多少？ (A) 100.1% (B) 10.01% (C) 1.001% (D) 0.1001%
- 1085×2665 是 (A) 2891525 (B) 2170001 (C) 2665000 (D) 4886103
- 甲 \div 乙 = 0.914，將甲變成 1000 倍，乙變成 $\frac{1}{10}$ 倍，則所得的商為何？
(A) 0.0000914 (B) 0.00914 (C) 91.4 (D) 9140
- $5\frac{1}{10} - \frac{13}{3} - \frac{1}{4}$ 的分母可先一起通分成下面哪一個數再相減？
(A) $10 - 3 - 4 = 3$ (B) 10、3 和 4 的公因數 (C) 10 和 12 的公倍數 (D) 10 和 3 的公倍數
- 已知甲數是 0.1、乙數是 0.0089、丙數是 0.03、丁數是 0.007，則哪一個數最小？
(A) 甲數 (B) 乙數 (C) 丙數 (D) 丁數
- 計算以下圖形斜線部分的面積：(圓周率為 3.14)



- (A) 4×3.14 (B) 16×3.14 (C) 36×3.14 (D) 64×3.14

- 算式 $400 \div 6$ 所得的答案，用四捨五入法將商取概數到小數點後第 5 位，則小數點後第五位的數字為多少？
(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8
 - 一個等腰三角形中，已知其中兩個邊長分別為 80、30，則哪一個選項是正確的：
(A) 第三邊長無法知道 (B) 第三邊長為底長 (C) 80 是腰長 (D) 80 是底長
 - 小協的姑姑今年 57 歲，是小協的 3 倍，則 6 年後小協幾歲？
(A) 23 (B) 24 (C) 25 (D) 26 歲
 - $54 = A \times B$ ，則 $A + B$ 的數值不可能是下列哪個選項？
(A) 15 (B) 21 (C) 30 (D) 55
 - 整數 15015 有多少個質因數？
(A) 7 (B) 6 (C) 5 (D) 4 個
 - 右列是求 a、b 最大公因數的計算過程。下列哪一個敘述正確？
(A) $a + c = 161$ (B) $b - d = 100$ (C) $a + b + c = 269$ (D) $b > a$
- | | | | |
|---|--|----|---|
| 5 | | a | b |
| 7 | | 28 | c |
| | | d | 3 |
- 童軍露營活動時，把全部參加的人員平分成 12 組，每組男生有 17 人，女生有 13 人，全部參加的人員中，男生比女生多幾人？ (A) 4 (B) 12 (C) 24 (D) 48 人
 - 阿山不小心把老師出的一道數學題：「 $2.8 + 0.4 \times \odot = ?$ 」弄髒了，其中 \odot 處是不小心弄髒的地方。如果正確答案是 3，請問被阿山弄髒的數是多少？
(A) 0.5 (B) 1 (C) 1.5 (D) 2
 - 協同中學 106 學年大學學測成績優異，為了慶祝，合作社舉行的為期兩天的促銷，所有商品皆打八折，小堽帶了 120 元，請問他最多總共可以買原價多少的商品？ (A) 200 (B) 180 (C) 150 (D) 100
 - 28975 除以某數得 368 餘 271，則某數 = ?
(A) $28975 \div 368 - 271$ (B) $(28975 - 271) \div 368$ (C) $(28975 - 368) \div 271$ (D) $(28975 + 271) \div 368$

20. 協同中學到阿里山直線距離為 39 公里，若在比例尺 1 : 25000 的地圖上，則兩地相距幾公分？

- (A) 7.8 (B) 78 (C) 15.6 (D) 156 公分

21. 一瓶柳橙汁有 $9\frac{5}{7}$ 公升，若一個杯子可裝 $\frac{17}{21}$ 公升，則一瓶柳橙汁總共可裝成幾杯柳橙汁？

- (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12 杯

22. 請檢查哪一個選項正確？

- (A) $0.95 \div \frac{7}{8} > \frac{7}{8}$ (B) $\frac{7}{8} \times \frac{7}{8} \times 0.99 > \frac{7}{8} \times \frac{7}{8}$ (C) $6 \times 6 > 6 \times 6 \div \frac{7}{8}$ (D) $0.5 \times 0.5 < 0.6 \times 0.6 \times 0.6$

23. 政府計劃綠化一塊 256 平方公尺的空地，先畫出總面積的 $\frac{1}{4}$ 種樹，剩下的按 7 : 5 種花和種草。則種花的面積是多少平方公尺？ (A) 64 (B) 80 (C) 112 (D) 192 平方公尺

24. 小葵在一張長方形的色紙剪數個最大圓，已知色紙的長 90 公分，寬 20 公分，哪一個選項是正確的？（圓周率為 3.14）

- (A) 最大圓半徑 20 公分 (B) 最大圓直徑 10 公分 (C) 最大圓面積 31.4 平方公分 (D) 最大圓可以剪出 4 個

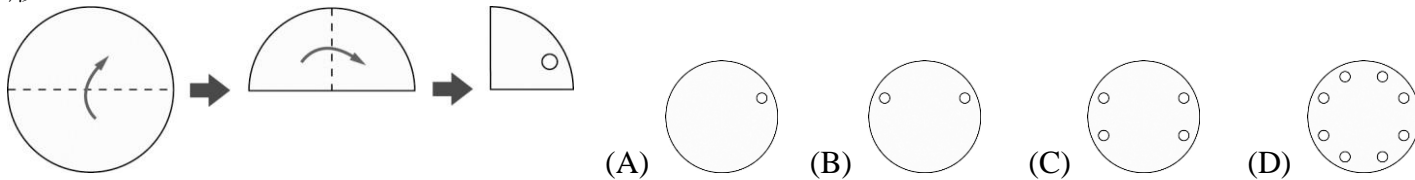
25. 阿柚幫老師整理魔術鉛筆，老師要阿柚每 100 枝裝成一包，清點結果有 232 包，剩下的鉛筆比半包多，但不夠一包，老師問阿柚鉛筆大約有幾枝，阿柚怎麼回答最好？

- (A) 約 23100 (B) 約 23200 (C) 約 23300 (D) 約 23400 枝

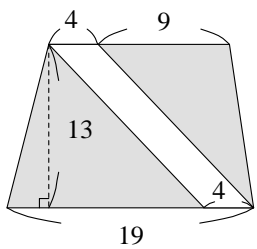
26. 台灣燈會專車每 25 分鐘由嘉義火車站開出一班車，若下午 4:10 開出第一班車，則第六班車在下午幾點幾分開出？

- (A) 6:15 (B) 6:20 (C) 6:35 (D) 6:40

27. 如附圖，喬巴將一個紙製杯墊對摺兩次後得一扇形，然後在此扇形上以打孔機打孔。當杯墊展開之後，會得到哪一個圖形？

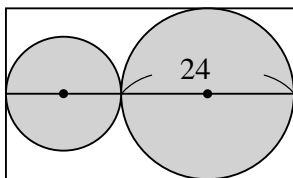


28. 如下圖，梯形中塗色部分的面積是多少平方單位？



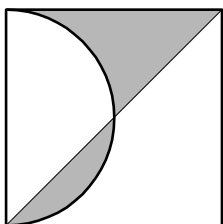
- (A) 145 (B) 156 (C) 168 (D) 173 平方單位

29. 如下圖，若長方形的周長為 136 公尺，則小圓的周長為多少公尺？（圓周率為 3.14）



- (A) 31.4 (B) 62.8 (C) 94.2 (D) 138.16 公尺

30. 如附圖所示，已知正方形邊長為 20 公分，以正方形一邊為直徑作半圓，則灰色部分面積為多少平方公分？（圓周率為 3.14）



- (A) $200 - 25 \times 3.14$ (B) 50×3.14 (C) 25×3.14 (D) 100 平方公分