

單選題：每題 4 分

- 角錐的側面是什麼行形狀？(1) 正方形 (2) 長方形 (3) 三角形 (4) 不一定。
- 一鈍角三角形最多有幾個鈍角？(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 不一定。
- 圓周率等於 (1) 直徑  $\times 2$  (2) 半徑  $\times$  半徑  $\times \pi$  (3) 圓周長  $\div \pi$  (4) 圓周長  $\div$  直徑。
- 下列那一個四邊形不是線對稱圖形？(1) 菱形 (2) 平行四邊形 (3) 正方形 (4) 長方形。
- $5\frac{5}{9} \times 2.7 =$  (1)  $\frac{25}{9}$  (2)  $\frac{25}{3}$  (3) 15 (4) 20。
- $6\frac{7}{10} - (8\frac{1}{4} - 5\frac{13}{25}) =$  (1)  $3\frac{97}{100}$  (2)  $3\frac{27}{100}$  (3)  $4\frac{27}{50}$  (4)  $2\frac{3}{100}$ 。
- $\frac{39}{4} + \frac{27}{26} \times \frac{39}{18} =$  (1)  $\frac{53}{4}$  (2) 13 (3) 12 (4)  $\frac{128}{13}$ 。
- 大哥今年 14 歲，是小弟年齡的 2 倍，問 3 年前大哥和小弟的年齡相差幾歲？(1) 7 (2) 6 (3) 5 (4) 3 歲。
- 姐姐有 320 元，買水彩花了全部的  $\frac{3}{8}$ ，買毛筆花了全部的  $\frac{2}{5}$ ，問姐姐共花了多少元？(1) 228 (2) 248 (3) 240 (4) 260 元。
- 3.75m:2.5m 的最簡整數比 = (1) 3:2 (2) 2:3 (3) 15:10 (4) 375:25。
- 甲數是  $2\frac{5}{8}$ ，乙數是  $4\frac{2}{3}$ ，問甲數是乙數的幾倍？(1) 2 (2)  $\frac{1}{2}$  (3)  $\frac{63}{112}$  (4)  $\frac{112}{63}$ 。
- 已知一坪的面積大約 3.31 平方公尺，音樂教室約 45 坪，問音樂教室大約多少平方公尺？(1) 148 (2) 149 (3) 3150 (4) 151 平方公尺。
- 最小的質數是 (1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 3。
- 240 與 360 的最小公倍數為 (1) 120 (2) 720 (3) 1440 (4) 86400。
- 若甲數是  $x$ ，如果乙數比甲數的 7 倍少 3，則乙數可寫成 (1)  $7x$  (2)  $7x+3$  (3)  $7x-3$  (4)  $3x+7$ 。
- 甲數的 12 倍和乙數的 8 倍一樣多，若乙數是 120，問甲乙兩數的和 = (1) 240 (2) 200 (3) 360 (4) 960。
- 手錶一天慢  $1\frac{3}{5}$  分，則 4 小時慢多少秒？(1) 24 (2) 16 (3) 12 (4) 8 秒。
- 一梯形的上底 4 公分，下底 5 公分，若此梯形面積為 27 平方公分，則高為幾公分？(1) 3 (2) 6 (3) 9 (4) 12 公分。

19. 小光以時速 12 公里的速率，從學校走到公園，再走回學校，共花了 4 分 30 秒，問學校到公園的距離多少公尺？(1) 900 (2) 800 (3) 600 (4) 450 公尺。

20. 把一袋重 15 公斤的米分成兩包，大包米比小包米重 3 公斤，問大包米是小包米的多少倍？(1) 3 (2) 2.5 (3) 2 (4) 1.5 倍。

21. 有四人乘坐火車，但此時車廂中只剩下 3 個位子可坐，請問在 1 時 20 分鐘的車程中，每人輪流平均坐了多久時間？(1)  $\frac{2}{3}$  小時 (2)  $\frac{1}{3}$  小時 (3) 1 小時

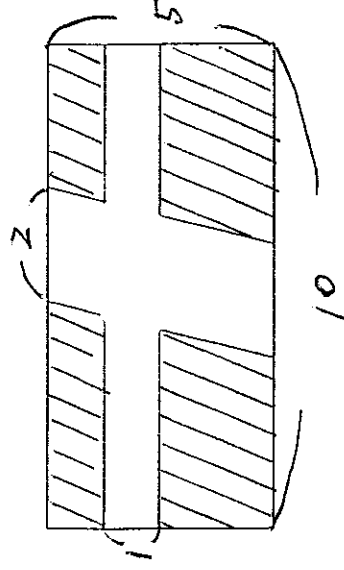
(4)  $\frac{4}{3}$  小時

22. 有甲乙丙三正數，甲數是乙數的  $\frac{11}{6}$  倍，丙數是乙數的  $\frac{5}{9}$  倍，問甲乙丙三

數，那一個最小？(1) 甲 (2) 乙 (3) 丙 (4) 不一定。

23. 有一個木板作成長方體無蓋容器，外面長 30cm 寬 12cm 高 20cm，木板厚度 1.5cm，裡面原有水深 10cm，如果把一塊邊長 9cm 的正方體鐵塊放入容器內，問水深變成幾公分？(1) 13 (2) 14 (3) 15 (4) 16 cm。

24. 求斜線面積為 (1) 42 (2) 32 (3) 30 (4) 40 單位平方。



25. 求斜線面積為 (1) 60.3 (2) 61.23 (3) 122.46 (4) 120.6 單位平方。

(設圓周率=3.14)。

