

一、選擇題：(每題 2 分，共 50 分)

(3) 1. 下面哪一個數不是 66 的質因數？

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 7
- (4) 11。

(3) 2. 算算看， $27 \times 14 - 17 \times 14 = ?$

- (1) 10
- (2) 100
- (3) 140
- (4) 5054。

(3) 3. 下列哪一個數是質數？

- (1) 21
- (2) 57
- (3) 29
- (4) 81。

(1) 4. 請問 3.7008 讀作？

- (1) 三點七零零八
- (2) 三點七零八
- (3) 三點七百零八
- (4) 三點七十八。

(1) 5. 四角錐的側面展開後是什麼形狀？

- (1) 三角形
- (2) 正方形
- (3) 長方形
- (4) 圓形。

(1) 6. 老師用短除法求 18 和 30 最大公因數的計算過程，請問下列哪個選項是 18 和 30 的最大公因數？

- (1) 2×3
- (2) 3×5
- (3) $2 \times 3 \times 5$
- (4) $2 \times 3 \times 3 \times 5$ 。

$$\begin{array}{r|l}
 2 & 18 \quad 30 \\
 \hline
 3 & 9 \quad 15 \\
 \hline
 & 3 \quad 5
 \end{array}$$

(4) 7. 有 1 桶礦泉水有 8 公升，每 $\frac{1}{2}$ 公升

可裝滿 1 杯，共可裝滿幾杯？

- (1) 4 杯
- (2) 8 杯
- (3) 12 杯
- (4) 16 杯。

(3) 8. 昨天媽媽到製麵店買麵條，媽媽拿了 3 公斤麵條付了 150 元，今天爸爸要再買 5 公斤麵條要多少錢？

- (1) 750 元
- (2) 50 元
- (3) 250 元
- (4) 500 元。

(3) 9. 阿娥豆花每天只賣 600 碗豆花，應該如何表示賣出豆花與剩餘豆花之間的數量關係？

- (1) 剩餘豆花 = 賣出豆花 - 600
- (2) 剩餘豆花 = 賣出豆花 + 600
- (3) 剩餘豆花 + 賣出豆花 = 600
- (4) 剩餘豆花 - 賣出豆花 = 600。

(1) 10. 甲和乙今年的年齡相差 4 歲，請問 3 年前兩人相差幾歲？

- (1) 4 歲
- (2) 1 歲
- (3) 7 歲
- (4) 12 歲。

(3) 11. 小明將糖果平分成 5 堆後，其中一堆送給小華，小華拿到 7 顆糖果，請問糖果原有多少顆？

- (1) 12 顆
- (2) 12 顆
- (3) 35 顆
- (4) 28 顆。

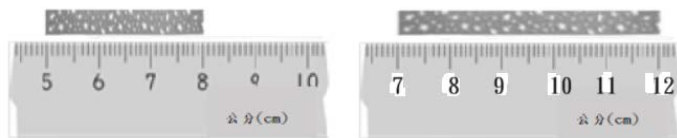
(4)12. 用□表示某數，某數除以 23 等於 27，如何列式？

- (1) $\square \times 23 = 27$
- (2) $23 \div \square = 27$
- (3) $\square + 23 = 27$
- (4) $\square \div 23 = 27$ 。

(1)13. 請問 3 日 8 小時是幾小時？

- (1) 80 小時
- (2) 44 小時
- (3) 38 小時
- (4) 24 小時。

(1)14. 把二條紙帶分別放在二把斷尺上，如下圖，請問這二條紙帶共長幾公分？



- (1) 8 公分
- (2) 10 公分
- (3) 15 公分
- (4) 20 公分。

(3)15. 算式「 $16 - 8 \div 4 + 3 \times 2 = ()$ 」的答案是下列何者？

- (1) 8
- (2) 10
- (3) 20
- (4) 34。

(4)16. 下面哪一個數是合數？

- (1) 2
- (2) 13
- (3) 71
- (4) 91。

(2)17. 請問 3 公斤 20 公克是多少公克？

- (1) 320 公克
- (2) 3020 公克
- (3) 30020 公克
- (4) 300020 公克。

(3)18. 哥哥把一條長 8 公尺的鐵絲，平分成 5 段，1 段鐵絲長幾公尺？

- (1) 0.16 公尺
- (2) 0.625 公尺
- (3) 1.6 公尺
- (4) 6.25 公尺。

(3)19. 「 $2\frac{18}{25}$ 」化成小數是下列何者？

- (1) 2.18
- (2) 2.25
- (3) 2.72
- (4) 218.25。

(2)20. 「30cm6mm」與下列何者的長度相同？

- (1) 36 mm
- (2) 306 mm
- (3) 3006 mm
- (4) 3060 mm。

(3)21. 「347009」用無條件進入法取概數到千位的結果是下列何者？

- (1) 347010
- (2) 347100
- (3) 348000
- (4) 350000。

(3)22. 一個平行四邊形的底變成原來的 5

倍，高變為原來的 $\frac{4}{5}$ 倍，面積會變成原來的幾倍？

- (1) 5 倍
- (2) $\frac{2}{5}$ 倍
- (3) 4 倍
- (4) $\frac{4}{5}$ 倍。

(4)23. 有一包巧克力，每 8 顆一數或每 6 顆一數都可以數完，這包巧克力最少有幾顆？

- (1) 16 顆
- (2) 48 顆
- (3) 36 顆
- (4) 24 顆。

(3)24. 嘉義火車站到台北火車站的路徑約為 240 公里，君君從嘉義火車站坐火車到台北火車站花了 3 小時，請問君君搭的火車的平均時速是多少？

- (1) 60 公里/小時
- (2) 70 公里/小時
- (3) 80 公里/小時
- (4) 90 公里/小時。

(2)25. 一瓶鮮奶有 2 公升，哥哥喝掉半瓶，還剩下多少毫升的鮮奶？

- (1) 500 毫升
- (2) 1000 毫升
- (3) 1500 毫升
- (4) 2000 毫升。

二、計算題：(每題 3 分，共 30 分)

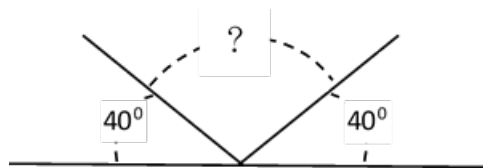
(1) $6003 - 577 = (5426)$ 。

(2) $\frac{3}{7} + \frac{3}{14} = (\frac{9}{14})$ 。

(3) $1.5 \div 0.3 = (5)$ 。

(4) $\square : 6 = 45 : 54$ ，求 $\square = (5)$ 。

(5) 求出問號所表示的角度？(100)。



(6) $\frac{11}{4} \div \frac{5}{4} = (\frac{11}{5})$ 。

(7) $15 + X = 80$ ，請求出 X 是多少？

答:65

(8) $3\frac{2}{5} - 1\frac{3}{4} = (\frac{33}{20} \text{ 或 } 1\frac{13}{20})$ 。

(9) $306 \div 17 + 13 = (31)$ 。

(10) $y \times 7 = 490$ ，求 $y = (70)$ 。

三、應用題：(每題 5 分，共 20 分)

(1) 一箱蘋果賣 350 元，5 個人合買 7 箱，平均一個人要付多少元？

$$350 \times 7 \div 5 = 490$$

答：490 元

(2) 老師買了 40 瓶養樂多和 24 個布丁，要平分給小朋友，每個小朋友要分到一樣多的養樂多和布丁，全部分完，最多能平分給幾個小朋友？

答：8 個

(3) 白米過年前一公斤賣 60 元，過年後漲 25%，漲價後的白米一公斤賣多少元？

答：75 元

(4) 阿丞 第一二次紙筆測驗英文考 84 分和 91 分，第三次要考幾分這學期英語平均成績才能有優等(90 分)？

答：95 分