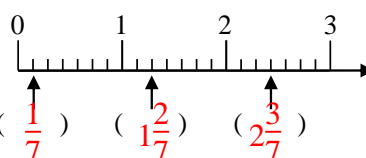


得分：

一、選擇題：每題 2 分，共 12 分

- (1) 1. 哪一個算式中的括號省略，答案不會改變？
- ① $533 + (3690 \div 41)$
 ② $(10228 - 105) \times 627$
 ③ $8836 \div (103 - 8)$
 ④ $2156 \times (206 + 431)$
- (1) 2. 哪個四邊形沿著對角線剪開，可以剪成兩個全等的等腰直角三角形？
- ① 正方形 ② 平行四邊形 ③ 長方形 ④ 菱形
- (3) 3. 一個整數中間連續有 8 個 0，要怎麼讀？
- ① 讀 8 個零 ② 讀 2 個零
 ③ 讀 1 個零 ④ 不用讀出零
- (4) 4. 把兩條沒有平行的直線一直延長下去，結果會怎樣？
- ① 疊合成同一條直線 ② 互相平行 ③ 互相垂直 ④ 會相交於一點
- (2) 5. 數線中 $\frac{15}{9}$ ， $1\frac{7}{9}$ ， $2\frac{3}{9}$ ， $\frac{22}{9}$ 中，最接近 2 的數是？
- ① $\frac{15}{9}$ ② $1\frac{7}{9}$ ③ $2\frac{3}{9}$
 ④ $\frac{22}{9}$
- (4) 6. 下列有關菱形的敘述哪一個是錯誤的？
- ① 四條邊都一樣長
 ② 兩雙對角分別相等
 ③ 兩雙對邊分別互相平行
 ④ 四個角一定都是 90 度

二、填填看：每格 1 分，共 36 分

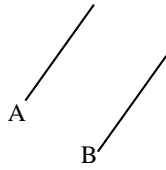
1. 把下面的分數由小排到大。
- $\frac{2}{3}$ ， $1\frac{1}{18}$ ， $\frac{7}{6}$ → ($\frac{2}{3}$) < ($1\frac{1}{18}$) < ($\frac{7}{6}$)
2. 填入各箭頭所表示的分數。
- 
- ($\frac{1}{7}$) ($\frac{2}{7}$) ($\frac{3}{7}$)
3. $3 = \frac{6}{(2)} = \frac{(18)}{6}$
4. 比 $\frac{3}{20}$ 大，又比 $\frac{3}{15}$ 小，且分母是 60 的分數有 (2) 個。

年 班 號 姓名：

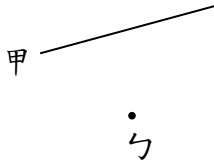
5. (1) 10 公里 10 公尺 = (10010) 公尺
 (2) 520000 公分 = (5) 公里 (200) 公尺
6. 把小數換成分數，把分數換成小數。
- (1) $1.08 = (1\frac{8}{100})$ (2) $0.9 = (\frac{9}{10})$
 (3) $\frac{3}{5} = (0.6)$ (4) $2\frac{16}{25} = (2.64)$
7. 用帶分數表示除的結果。
- (1) $96 \div 28 = (3\frac{12}{28})$ (2) $85 \div 34 = (2\frac{17}{34})$
8. 寫出正確的讀法：5004230000090
 (五兆零四十二億三千萬零九十)
9. 用阿拉伯數字記記看：六兆九千零八億零四
 (6900800000004)
10. 在數字 24342696076 中，十億位的 4 是千萬位的 4 的 (100) 倍，千位的 6 是個位的 6 的 (1000) 倍。
11. $\frac{13}{18}$ 、 $\frac{5}{6}$ 、 $\frac{28}{36}$ ，哪一個分數最大？($\frac{5}{6}$)
12. 下列各組算式中答案一樣的在□裡畫○，不一樣的打X：
- (1) $360 \div 6 + 6$ X $360 \div (6 + 6)$
 (2) $(859 - 23) \times 24$ X $859 - 23 \times 24$
 (3) $(5 + 8) \times 75$ ○ $5 \times 75 + 8 \times 75$
 (4) $750 - 350 \div 50$ X $(750 - 350) \div 50$
13. 在□裡填入 >、< 或 =。
- (1) 9999 億 < 1 兆
 (2) 10 公里 < 99999 公尺
 (3) $\frac{6}{10} > 0.06$
14. 甲線和乙線互相垂直，丙線和甲線互相平行，乙線會和丙線互相 (垂直)。(填垂直或平行)
15. 甲生：這個圖形的兩雙對角分別相等。
 乙生：這個圖形四邊都相等。
 丙生：這個圖形只有一雙對邊平行。
 這三位同學所討論的是同一圖形，誰的說法錯誤？(丙) 生。
16. 四邊形有 (2) 條對角線。
17. 在 () 裡填入適當的長度單位。
- 公里 公尺 公分 毫米
- (1) 一層樓的高度大約是 3 (公尺)。
 (2) 臺北到彰化的距離約 177 (公里)。
 (3) 課本的厚度大約是 6 (毫米)。

三、畫畫看：每個答案 2 分，共 8 分

1. 畫出 A、B 兩條平行直線間的距離線。(略)



2. 畫一條通過勺點，且和甲線互相平行的直線。(略)



3. 用下面有刻度的兩條平行線作為邊，畫出一個平行四邊形和一個梯形。(略)



四、算算看：每題 2 分，共 12 分

(1) $684 \div 36 \times 9 = 171$ (2) $325 - 224 \div 4 = 269$

(3) $992 \div 32 - 30 = 1$ (4) $360 \div (15 \times 6) = 4$

(5) 7 兆 909 億 + 3 兆 92 億
= 10 兆 1001 億

(6) 5 公里 30 公尺 + 1170 公尺
= 6 公里 200 公尺

五、把做法和答案記下來：每題 4 分，共 32 分

1. 旅行社在旅展以優惠價賣出 5 套宜蘭行程，共賣了 8750 元，已知 1 套宜蘭行程原價是 2100 元，平均一套宜蘭行程的優惠價比定價便宜多少元？（用一個算式記下來）

$$\begin{aligned} & 2100 - 8750 \div 5 \\ & = 2100 - 1750 \\ & = 350 \end{aligned}$$

答：350 元

2. 一個正方形公園的周長是 1 公里 254 公尺，邊長是幾公尺？（用分數表示答案）

$$1 \text{ 公里 } 254 \text{ 公尺} = 1254 \text{ 公尺}$$

$$1254 \div 4 = 313 \frac{2}{4}$$

答：313 $\frac{2}{4}$ 公尺

3. 18 包相同的糖果共重 28 公斤，一包糖果重幾公斤？（用分數表示答案）

$$28 \div 18 = 1 \frac{10}{18}$$

答：1 $\frac{10}{18}$ 公斤

4. 港口和市場的距離是 2 公里 625 公尺，阿海每天送海產來回兩趟，一共是幾公里幾公尺？

$$2 \text{ 公里 } 625 \text{ 公尺} \times 4 = 10 \text{ 公里 } 500 \text{ 公尺}$$

答：10 公里 500 公尺

5. 白雪公主和 7 個小矮人一起參加路跑接力賽，一共跑了 6 公里 200 公尺，平均每人跑幾公尺？

$$\begin{aligned} & 6 \text{ 公里 } 200 \text{ 公尺} = 6200 \text{ 公尺} \\ & 6200 \div 8 = 775 \end{aligned}$$

答：775 公尺

6. 叔叔有 1 億 6800 萬元，想買一間工廠，還需向銀行借 4600 萬元，這間工廠的售價是多少元？

$$1 \text{ 億 } 6800 \text{ 萬} + 4600 \text{ 萬} = 2 \text{ 億 } 1400 \text{ 萬}$$

答：2 億 1400 萬元

7. 一盒彩色筆 175 元，一枝水彩筆 25 元，買 8 盒彩色筆和 8 枝水彩筆共要多少元？（用一個算式記下來）

$$\begin{aligned} & (175 + 25) \times 8 \\ & = 200 \times 8 \\ & = 1600 \end{aligned}$$

答：1600 元

8. 快樂公司去年的營業額達 4 兆 250 億元，去年的營業額比前年多 1 兆 876 億元，請問前年的營業額是多少億元？

$$4 \text{ 兆 } 250 \text{ 億} - 1 \text{ 兆 } 876 \text{ 億} = 2 \text{ 兆 } 9374 \text{ 億}$$

答：2 兆 9374 億元