

彰化縣新港國小一零六學年度第一學期期末評量數學領域試卷

四年(甲)班(14)號 姓名: (林庭仔)

一、選擇題: 10分

- (4) 1. $2\frac{6}{7}$ 是幾個 $\frac{1}{7}$? ①8個 ②12個 ③19個 ④20個
- (3) 2. 90.06 的讀法為何? ①九零點零六 ②九點十六 ③九十點零六 ④九點零六
- (3) 3. 九分之三記作? ① $\frac{9}{3}$ ②93 ③ $\frac{3}{9}$ ④0.1
- (4) 4. 百分位是1, 十分位是6, 個位是5的數是多少? ①0.561 ②0.651 ③1.65 ④5.61
- (4) 5. 4公里和幾個1公尺一樣長? ①4個 ②40個 ③400個 ④4000個

二、比比看: 12分

1. 在()中填入 >、< 或 =
- (1) 3.02 (>) 2.88
- (2) 4.04 (<) 4.40
- (3) 2 (=) 2.00
2. (1) $85 \div (35 \div 5)$ (>) $(85 \div 10) \div 5$
- (2) $22 \times 12 \times 4$ (=) $(4 \times 12) \times 22$
- (3) $(450 + 150) \div 50$ (<) $450 \div (150 \div 50)$

三、做做看:

1. 下面的分數中, 哪些是真分數、假分數和帶分數? 填寫看: 6分

- $5\frac{7}{24}$, $\frac{40}{12}$, $\frac{4}{13}$, $2\frac{22}{38}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{67}{25}$
- (1) 真分數: ($\frac{4}{13}$, $\frac{7}{25}$)
- (2) 假分數: ($\frac{40}{12}$, $\frac{67}{25}$)
- (3) 帶分數: ($5\frac{7}{24}$, $2\frac{22}{38}$)

2. 選出相等的分數, 填入代號: 6分

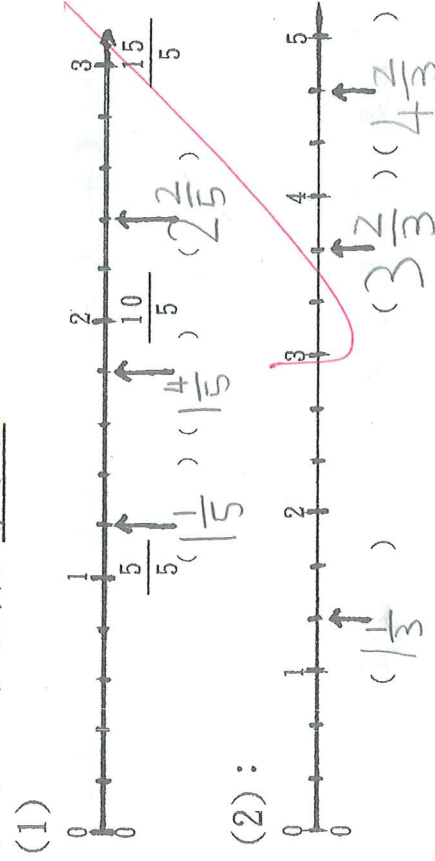
① $2\frac{1}{4}$	② $1\frac{2}{5}$	③ $2\frac{3}{4}$
④ $2\frac{7}{12}$	⑤ $2\frac{1}{5}$	⑥ $1\frac{11}{12}$
⑦ $2\frac{3}{5}$	⑧ $3\frac{1}{4}$	⑨ $2\frac{1}{12}$

- (9) (1) $\frac{25}{12}$ (7) (2) $\frac{13}{5}$ (3) (3) $\frac{11}{4}$
- (2) (4) $\frac{7}{5}$ (4) (5) $\frac{31}{12}$ (8) (6) $\frac{13}{4}$

四、填寫看: 30分

1. 在()裡填入公尺或公里:
- (1) 跑操場15圈大約是2(公里)。
- (2) 一根竹竿的高度大約是2(公尺)。
- (3) 一層樓的高度大約是4(公尺)。
- (4) 臺北到彰化的距離大約是200(公里)。

2. 在()裡填上帶分數:



3. 1包餅乾有20個, 改用假分數記記看:

- (1) $1\frac{1}{20}$ 包也可以記成($\frac{21}{20}$)包。
- (2) $1\frac{19}{20}$ 包也可以記成($\frac{39}{20}$)包。
- (3) $2\frac{2}{20}$ 包也可以記成($\frac{42}{20}$)包。

4. 讀讀看, 寫寫看:

- (1) 「0.25」讀作 零點二五。
- (2) 「30.06」讀作 三十點零六。
- (3) 「零點二二」記作 0.22。

5. 1000公尺是1公里, 填寫看:

- (1) 小華每個月跑80公里, 也就是(80000)公尺。
- (2) 西元2017年日月潭泳渡活動, 全程3260公尺, 是(3)公里(260)公尺。
- (3) 排隊買票參觀國際書展的隊伍長1450公尺, 是(1)公里(450)公尺。
- (4) 臺灣最長的隧道是雪山隧道, 長12公里900公尺, 也可以說是(12900)公尺。

6. 用真分數或帶分數表示商:

- (1) $6 \div 9 = (\frac{6}{9})$ (2) $25 \div 58 = (\frac{25}{58})$
- (3) $5 \div 12 = (\frac{5}{12})$ (4) $8 \div 11 = (\frac{8}{11})$
- (5) $11 \div 6 = (1\frac{5}{6})$ (6) $4 \div 10 = (\frac{4}{10})$
- (7) $4 \div 14 = (\frac{4}{14})$ (8) $10 \div 6 = (1\frac{4}{6})$

五、算算看：16分

1. 6公斤 400 公克 - 1200 公克 = (5200) 公克

$$\begin{array}{r} \text{kg} \times \text{g} \\ 6400 \\ -1200 \\ \hline 5200 \end{array}$$

2. 3 公尺 82 公分 + 12 公尺 68 公分 = (16) 公尺 (50) 公分

$$\begin{array}{r} \text{m} \times \text{cm} \\ 382 \\ +1268 \\ \hline 1650 \end{array}$$

3. 2860 毫升 ÷ 2 = (1) 公升 (430) 毫升

$$\begin{array}{r} 1430 \\ 2 \overline{)2860} \\ \underline{2} \\ 860 \\ \underline{8} \\ 60 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

4 5 公里 200 公尺 × 5 = (26) 公里

$$\begin{array}{r} \text{km} \times \text{Xm} \\ 5200 \\ \times 5 \\ \hline 26000 \end{array}$$

5. 59 - (27 + 21)

$$\begin{array}{r} = 59 - 48 \\ = 11 \end{array} \quad \begin{array}{r} 27 \\ +21 \\ \hline 48 \end{array} \quad \begin{array}{r} 59 \\ -48 \\ \hline 11 \end{array}$$

6. (786 + 214) × 3

$$\begin{array}{r} = 1000 \times 3 \\ = 3000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 786 \\ +214 \\ \hline 1000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1000 \\ \times 3 \\ \hline 3000 \end{array}$$

7. 1000 - 25 × 8

$$\begin{array}{r} = 1000 - 200 \\ = 800 \end{array} \quad \begin{array}{r} 25 \\ \times 8 \\ \hline 200 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1000 \\ -200 \\ \hline 800 \end{array}$$

8. 1500 - 350 + 850

$$\begin{array}{r} = 1150 + 850 \\ = 2000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1500 \\ -350 \\ \hline 1150 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1150 \\ +850 \\ \hline 2000 \end{array}$$

六、應用題，把作法用一個算式記下來：20分

1. 一杯果汁有 350 毫升，姐姐和妹妹各喝了 3 杯，兩人共喝掉幾公升幾毫升？

$$\begin{array}{r} 350 \text{ ml} \times (2 \times 3) \\ = 350 \text{ ml} \times 6 \\ = 2100 \text{ ml} \end{array} \quad \begin{array}{r} 350 \\ \times 6 \\ \hline 2100 \end{array}$$

2. 小美家距離學校 1 公里 230 公尺，他每天來回走

一次，5 天共走幾公里幾公尺？

$$\begin{array}{r} 1 \text{ km} 230 \text{ m} \times 2 \times 5 \\ = 2 \text{ km} 460 \text{ m} \times 5 \\ = 12 \text{ km} 300 \text{ m} \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{km} \times \text{m} \\ 1230 \\ \times 5 \\ \hline 6150 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2460 \\ \times 5 \\ \hline 12300 \end{array}$$

3. 妹妹的體重 32 公斤，媽媽的體重是妹妹的 2 倍，媽媽和妹妹的體重共是幾公斤？

$$\begin{array}{r} 32 \text{ kg} \times 2 + 32 \text{ kg} \\ = 64 \text{ kg} + 32 \text{ kg} \\ = 96 \text{ kg} \end{array} \quad \begin{array}{r} 32 \\ \times 2 \\ \hline 64 \end{array} \quad \begin{array}{r} 64 \\ +32 \\ \hline 96 \end{array}$$

4. 工人鋪一條 40 公里的馬路，第一天鋪了 16 公里，剩下的要分 2 天要鋪完，平均一天要鋪幾公里？

$$\begin{array}{r} (40 \text{ km} - 16 \text{ km}) \div 2 \\ = 24 \text{ km} \div 2 \\ = 12 \text{ km} \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \\ -16 \\ \hline 24 \end{array} \quad \begin{array}{r} 24 \\ \div 2 \\ \hline 12 \end{array}$$

5. 媽媽買了 2800 公克的豬肉要炸豬排，每片豬排用了 250 公克豬肉，共炸 8 片，請問豬肉還剩下幾公克？

$$\begin{array}{r} 2800 \text{ g} - 250 \text{ g} \times 8 \\ = 2800 \text{ g} - 2000 \text{ g} \\ = 800 \text{ g} \end{array} \quad \begin{array}{r} 250 \\ \times 8 \\ \hline 2000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2800 \\ -2000 \\ \hline 800 \end{array}$$

分數	人數	家長簽名
100	8	
90~99	9	
80~89	7	
70~79	1	永木
60~69	1	
59 以下	0	