

國小數學 4 上 期末考卷(B) 第六單元~第十單元

四年_____班_____號 姓名：_____

- ① 下面的分數中，哪些是真分數、假分數和帶分數？用代號回答。(每題 1 分，共 3 分)

ㄅ. $\frac{5}{9}$ ㄆ. $\frac{9}{5}$ ㄇ. $\frac{100}{100}$ ㄊ. $6\frac{1}{2}$
 ㄋ. $\frac{18}{6}$ ㄌ. $10\frac{3}{8}$ ㄍ. $\frac{27}{29}$ ㄎ. $\frac{99}{101}$

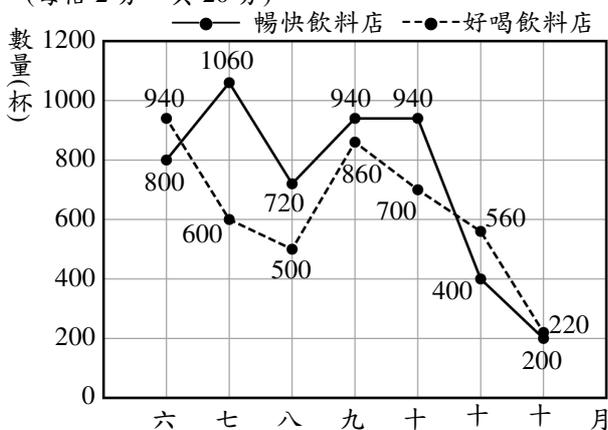
1. 真分數：(ㄅ、ㄍ、ㄎ)
 2. 假分數：(ㄆ、ㄇ、ㄋ)
 3. 帶分數：(ㄊ、ㄌ)

- ② 把假分數換成帶分數或整數，帶分數換成假分數。(每題 1 分，共 4 分)

1. $\frac{29}{8} = (3\frac{5}{8})$ 2. $\frac{49}{7} = (7)$
 3. $2\frac{11}{12} = (\frac{35}{12})$ 4. $5\frac{6}{9} = (\frac{51}{9})$

- ③ 下面是好喝飲料店和暢快飲料店六~十二月飲料銷售情形的折線圖，回答問題。

(每格 2 分，共 20 分)



好喝飲料店和暢快飲料店六~十二月飲料銷售情形折線圖

1. 單月銷售數量比較好的是(暢快)飲料店，是在(七)月，數量有(1060)杯。
 2. 兩家店銷售數量相差最多的是在(七)月，相差了(460)杯。
 3. 暢快飲料店有兩個月銷售數量一樣多，數量各是(940)杯，和好喝飲料店(六)月的銷售數量一樣多。
 4. 好喝飲料店六~十二月共賣出(4380)杯，暢快飲料店六~十二月共賣出(5060)杯，兩家店相差了(680)杯。

- ④ 左右兩邊算式答案一樣的填入「=」，不一樣的填入「≠」。(每題 1 分，共 6 分)

1. $(451+289)-75 \quad \square \quad 451+289-75$
 2. $397-(168+42) \quad \square \quad 397-168+42$
 3. $160\div 8\times 4 \quad \square \quad 160\div (8\times 4)$
 4. $12\times 3\times 9 \quad \square \quad (12\times 3)\times 9$
 5. $(30\times 20)\div 5 \quad \square \quad 30\times 20\div 5$
 6. $729\div (81\div 9) \quad \square \quad 729\div 81\div 9$

- ⑤ 填填看。(每格 1 分，共 11 分)

1. 在()裡填入公里、公尺或公分。
 (1) 基隆河全長約 86 (公里)。
 (2) 一枝粉筆的長度約 7 (公分)。
 (3) 一棵椰子樹的高度約 19 (公尺)。
 2. 「一又九分之二」記作($1\frac{2}{9}$)。
 3. $\frac{8}{5}$ 讀作(五分之八)。
 4. 0.45 讀作(零點四五)，十分位數字是(4)，百分位數字是(5)。
 5. 0.6 是(60)個 0.01 合起來的。
 6. 9 個 0.1 和 72 個 0.01 合起來是(1.62)。
 7. 314 公分=(3.14)公尺(用小數表示)

- ⑥ 用直式算算看。(每題 2 分，共 6 分)
(本題直式略)

1. 5 公里 91 公尺 + 3 公里 826 公尺
 = (8) 公里 (917) 公尺
 2. 12 公里 380 公尺 + 21 公里 742 公尺
 = (34) 公里 (122) 公尺
 3. 20 公里 - 8 公里 705 公尺
 = (11) 公里 (295) 公尺

7 把問題用一個算式記下來，再算算看。

(每題 5 分，共 20 分)(本題做法僅供參考)

1. 一盒積木 1350 元，一盒拼圖比一盒積木便宜 270 元，各買一盒共要付多少元？

$$\begin{aligned} &1350 + (1350 - 270) \\ &= 1350 + 1080 \\ &= 2430 \end{aligned}$$

答：2430 元

2. 一盒奶油酥餅 120 元，一盒太陽餅的價錢是一盒奶油酥餅的 2 倍，爸爸買 3 盒太陽餅，一共要付多少元？

$$\begin{aligned} &120 \times 2 \times 3 \\ &= 240 \times 3 \\ &= 720 \end{aligned}$$

答：720 元

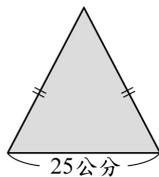
3. 有 96 人參加研討會，每 6 人坐一桌，助理把 192 個資料夾平分給各桌，每桌可分到幾個？

$$\begin{aligned} &192 \div (96 \div 6) \\ &= 192 \div 16 \\ &= 12 \end{aligned}$$

答：12 個

4. 下圖等腰三角形的周長是 79 公分，它的一個腰長是多少公分？

$$\begin{aligned} &(79 - 25) \div 2 \\ &= 54 \div 2 \\ &= 27 \end{aligned}$$



答：27 公分

8 把做法和答案記下來。(每題 5 分，共 30 分)
(本題做法僅供參考)

1. 爸爸參加臺北馬拉松，總賽程是 42 公里 195 公尺，跑了一陣子後距離終點還剩下 10950 公尺，爸爸已經跑了幾公里幾公尺？

$$\begin{aligned} &10950 \text{ 公尺} = 10 \text{ 公里 } 950 \text{ 公尺} \\ &42 \text{ 公里 } 195 \text{ 公尺} - 10 \text{ 公里 } 950 \text{ 公尺} \\ &= 31 \text{ 公里 } 245 \text{ 公尺} \end{aligned}$$

答：31 公里 245 公尺

2. 媽媽煮了 $3\frac{9}{15}$ 公升的麥茶，哥哥喝掉 $\frac{11}{15}$ 公升後，還剩下多少公升的麥茶？

$$3\frac{9}{15} - \frac{11}{15} = 2\frac{13}{15}$$

答： $2\frac{13}{15}$ 公升

3. 有一匹布，每 $\frac{4}{5}$ 公尺剪一段，全長剛好可以剪成 16 段，還剩下 $\frac{1}{5}$ 公尺，這匹布原來有多長？

$$\begin{aligned} &\frac{4}{5} \times 16 = \frac{64}{5} = 12\frac{4}{5} \\ &12\frac{4}{5} + \frac{1}{5} = 13 \end{aligned}$$

答：13 公尺

4. 奶奶去市場買了 1.02 公斤的牛肉和 3.85 公斤的豬肉，奶奶共買了多少公斤的肉？

$$1.02 + 3.85 = 4.87$$

答：4.87 公斤

5. 大鍋子的容量是 4 公升，小鍋子的容量是 2.35 公升，大鍋子的容量比小鍋子多幾公升？

$$4 - 2.35 = 1.65$$

答：1.65 公升

6. 小安用一條 2 公尺 13 公分長的繩子繞一棵大樹的樹幹一圈後，繩子還剩下 0.7 公尺，樹幹的一圈長幾公尺？

$$2 \text{ 公尺 } 13 \text{ 公分} = 2.13 \text{ 公尺}$$

$$2.13 - 0.7 = 1.43$$

答：1.43 公尺