

新北市板橋區莒光國民小學110學年度第一學期第二次定期評量試題

科目	數學	命題老師	數學領域	年級	四年	班級	座號	姓名	成績	家長簽章
----	----	------	------	----	----	----	----	----	----	------

一、填填看：(每個答案1分，共43分)

- 把整數或帶分數換成假分數。
 $(1) 6 = \frac{30}{5}$ $(3) 4\frac{2}{27} = (\frac{110}{27})$
 $(2) \frac{4}{78} = (\frac{60}{78})$ $(4) 2\frac{13}{15} = (\frac{43}{15})$
- 一條吐司有9片。(假分數請以帶分數表示)
 (1) 大雄吃了11片，也就是吃了 $(1\frac{2}{9})$ 條吐司。
 (2) 胖虎吃2條又7片，也就是吃 $(2\frac{7}{9})$ 條吐司。

3. 下面的分數中，哪些是真分數、假分數和帶分數？用代號回答。

- $(1) \frac{11}{12}$ $(2) \frac{6}{5}$ $(3) \frac{7}{9}$ $(4) 5\frac{4}{10}$ $(5) \frac{1}{2}$
 $(6) 2\frac{3}{13}$ $(7) \frac{5}{6}$ $(8) \frac{2}{14}$ $(9) \frac{10}{10}$ $(10) \frac{22}{2}$
 真分數：(3, 5, 7, 8)
 假分數：(2, 9, 10)
 帶分數：(1, 4, 6, 8)

4. 把下列各數由大到小。

- 1.02 、 0.21 、 1 、 1.2 、 0.12
 $\rightarrow (1.2) > (1) > (0.21) > (0.12)$

5. (1) 將200個0.01合起來的數是(2)。

(2) 將10個1和3個0.01合起來的數是(10.03)。

(3) 若 $2.\square 1 > 2.37$ ， \square 可以填的數字有(9, 8, 7, 6, 5, 4)。

6. 一個櫃子重7公斤460公克，一張桌子重2公斤390公克，一張椅子1公斤830公克，請問：

- (1) 一個櫃子和一張桌子共重：(9)公斤(850)公克。
 (2) 椅子比桌子輕(0)公斤(560)公克。
 (3) 三種傢俱共重(11)公斤(680)公克。
 (4) 小明買二張桌子和一張椅子共重(6)公斤(610)公克。

7. 有5個1、10個0.1和9個0.01合起來是(6.09)。

8. 用小數填填看。

- (1) 小聰家裡的走廊長度是3公尺69公分，也可以記成(3.69)公尺。
 (2) 小聰的百科全書寬25公分，也可以說是(0.25)公尺。

9. 媽媽做蛋糕。(假分數請以帶分數表示)

蛋糕材料(個)	蛋糕餅要準
玉米粉25公克，水 $\frac{2}{8}$ 杯	備 $(1\frac{2}{8})$ 杯水。
麵粉50公克，培根2片	(2) 做10個蛋糕餅要準
蛋1個，油 $\frac{3}{9}$ 杯，鹽 $\frac{4}{20}$ 茶匙。	備 $(3\frac{3}{9})$ 杯油。
	(3) 做30個蛋糕餅要準
	備 (6) 茶匙的鹽。

二、在 \square 裡填 $>$ 、 $<$ 或 $=$ ：(每個答案1分，共6分)

- $(1) \frac{16}{10} \square \frac{7}{10}$ $(3) 3\frac{1}{12} \square \frac{36}{12}$
 $(2) \frac{18}{13} \square 2\frac{2}{13}$ $(4) 11 \square \frac{88}{8}$
 $(5) 70$ 個1、5個0.1和8個0.01 $\square 70.58$
 $(6) \frac{40}{100}$ 張色紙 $\square 0.04$ 張色紙

三、計算題：(1-4每題2分，5-6每答1分，共12分)

(1) 9公升760毫升 $\div 5$ = (1952) 毫升	(4) $2\frac{7}{11} - 8\frac{11}{11}$ $\frac{12}{11}$
(2) 40公升-13公升9毫升 = (26) 公升 (99) 毫升	(5) $\frac{29}{7} + 9\frac{3}{7}$ $\frac{95}{7} (13\frac{4}{7})$
(3) $\begin{array}{r} \square . 6 \ 3 \\ - 1 . 7 \ \square \\ \hline \end{array}$	(6) $\begin{array}{r} 1 . \square \ 7 \\ + 6 . 8 \ 8 \\ \hline \end{array}$
$7 . 8 \ 5$	$\square . 9 \ 5$

四、應用題：(每題3分，第四題4分，共19分)

1. 四年級舉辦校外教學，四年甲班有36人，每9人分成一隊，每隊需要25包餅乾，請問老師要準備幾包餅乾？(把問題用一個算式先記下來，再算算看)

$$25 \times (36 \div 9) = 100$$

(100包)

2. 小美到超市買了一包 199 元的軟糖和一盒 208 元的牛肉，小瑛買了一罐 76 元的鮮奶，小美比小瑛多花了幾元？(把問題用一個算式先記下來，再算算看)

$$(199 + 208) - 76 = 331$$

331 元

3. 甲、乙兩瓶柳橙汁，甲瓶比乙瓶少 520 毫升，只知道甲瓶有 1247 毫升。問甲、乙兩瓶共有幾毫升的柳橙汁？(把問題用一個算式先記下來，再算算看)

$$1247 + (1247 + 520) = 3014$$

3014 元

4. 一盒青森蘋果重 7 公斤 860 公克，一盒富士蘋果重 6 公斤 990 公克。

- (1) 9 盒青森蘋果重幾公斤幾公克？(2 分)
(2) 一盒富士蘋果裝有 6 顆，平均每顆蘋果約重多少公克？(2 分)

$$\textcircled{1} 70\text{kg } 740\text{g}$$

$$\textcircled{2} 1165\text{g}$$

5. 若 3 顆柳橙和 4 顆芭樂的價錢相同，一顆柳橙賣 56 元，一顆芭樂賣多少元？(把問題用一個算式先記下來，再算算看)

$$(56 \times 3) \div 4 = 42$$

42 元

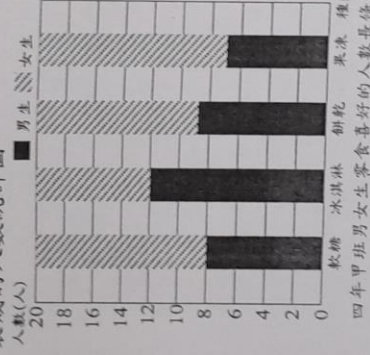
6. 阿輝的年齡是阿德的 4 倍，阿義的年齡是阿輝的 3 倍，阿德今年 8 歲，請問阿義今年幾歲？(把問題用一個算式先記下來，再算算看)

$$8 \times 4 \times 3 = 96$$

96 歲

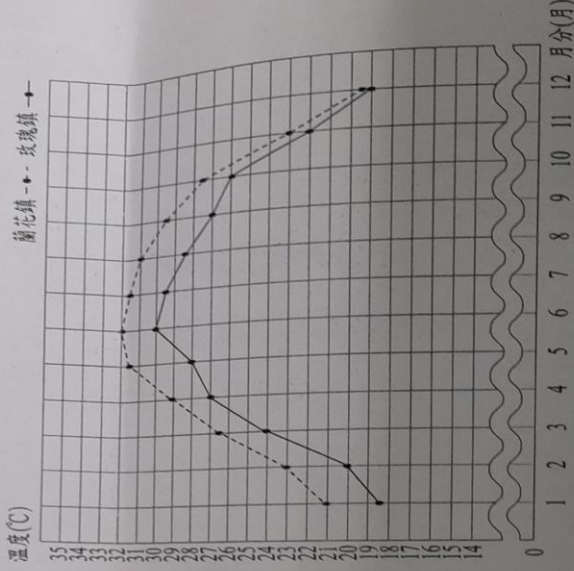
五、看圖回答問題(每個答案 1 分，共 20 分)

1. 下面是四年甲班票選最受男女生歡迎的零食所製成的人數統計圖。



- (1) 縱軸表示(人數)，每小格表示(2人)。
(2) 最受女生歡迎的零食是(果凍)。
(3) 最受男生歡迎的零食是(冰淇淋)。
(4) 在男生中，最受歡迎和最不受歡迎的人數相差(5)人。
(5) 喜歡軟糖的男女生相差(4)人。

2. 下面是蘭花鎮和玫瑰鎮在民國 200 年的月平均溫度紀錄折線圖。



- (1) 玫瑰鎮在幾月的月平均溫度最高？
(2) 蘭花鎮月平均溫度超過 30°C 的月分有哪幾個月？(5、6、7、8)
(3) 玫瑰鎮月平均氣溫低於 25°C 是哪幾個月？(1、2、3、11、12)
(4) 哪一個月兩個城鎮的月平均溫度相差最少？(12)月。相差最多呢？(5)月。
(5) 蘭花鎮在(10、11)月，月平均溫度相差最大？