

國小數學 4 下 期末考卷(C) 第六單元~第十單元

四年_____班_____號 姓名：_____

① 鋪色部分是概數的畫○，不是的打×。

(每題 1 分，共 6 分)

- (○) 1. 百貨公司週年慶舉辦抽獎活動，參加人數大約有 58000 人。
- (○) 2. 媽媽到市場買菜，大約花了 1 小時。
- (×) 3. 一個布偶賣 790 元。
- (×) 4. 佳伶的學校再過 15 天就要放暑假了。
- (○) 5. 志傑的身高大約是 150 公分。
- (×) 6. 奶奶今天包了 65 顆水餃。

② 填填看。(每格 1 分，共 14 分)

1. 一盒餅乾有 40 片。 $\frac{5}{8}$ 盒餅乾和 $\frac{3}{4}$ 盒餅乾，哪一盒比較多？($\frac{3}{4}$) 盒餅乾

2. $7 = \frac{(28)}{4} = \frac{35}{(5)} = \frac{(56)}{8}$

3. $\frac{8}{12} = \frac{(2)}{3} = \frac{(4)}{6} = \frac{16}{(24)}$

4. 將小數換成分數。

(1) $0.3 = (\frac{3}{10})$ (2) $5.18 = (\frac{518}{100})$
(或 $\frac{518}{100}$)

5. 將分數換成小數。

(1) $\frac{9}{10} = (0.9)$ (2) $\frac{13}{25} = (0.52)$

6. 想一想，體積會變大、變小還是不變？

(1) 在還沒充氣的氣球裡灌氣，氣球的體積會(**變大**)。

(2) 將饅頭壓扁，饅頭的體積會(**變小**)。

(3) 將同一塊黏土捏成不同的造型時，體積會(**不變**)。

③ 比比看，在□裡填入>、<或=。

(每題 2 分，共 10 分)

1. 100 小時 4 日 2 小時
2. 555 分鐘 9 小時 20 分鐘
3. 840 秒鐘 8 分鐘 40 秒鐘
4. 4000 秒鐘 1 小時 20 分鐘
5. 4 日 5760 分鐘

④ 塗塗看。(每題 2 分，共 14 分)

1. 甲數用無條件進入法取概數到千位的結果是 37000，甲數可能是下面哪一個數？

2. 乙數用無條件捨去法取概數到百位的結果是 5300，乙數可能是下面哪一個數？

3. 丙數用四捨五入法取概數到百位的結果是 1600，丙數可能是下面哪一個數？

4. 丁數用四捨五入法取概數到十位的結果是 960，丁數可能是下面哪一個數？

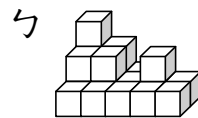
5. 下面哪一個算式的結果是奇數？

6. 下面哪一個算式的結果是偶數？

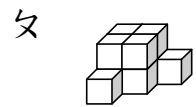
7. 某年 9 月 28 日教師節是星期三，下面同一年的哪一天也是星期三？

⑤ 一個 是 1 立方公分，看圖回答問題。

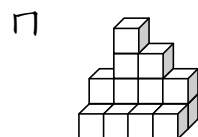
(每格 2 分，共 18 分)



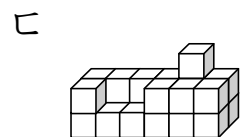
(19) 立方公分



(10) 立方公分



(15) 立方公分



(23) 立方公分

1. 按照體積由大到小用代號排出來。

(ㄏ) > (ㄅ) > (ㄇ) > (ㄆ)

2. 體積最大和最小相差(13)立方公分。

⑥ 下面是火車的座位號碼排列方式，看圖
回答問題。(每格 2 分，共 12 分)

	單號			雙號		
窗戶	1	3	走道	4	2	窗戶
	5	7		8	6	
	9	11		12	10	
	13	15		16	14	
	⋮	⋮		⋮	⋮	

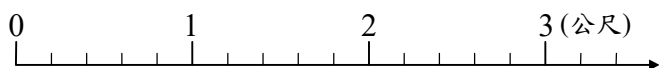
- 小志的座位號碼是 32 號，他的號碼是單號還是雙號？(雙) 號，他的座位靠窗戶還是靠走道？靠(走道)
- 宜芸的座位號碼是 41 號，她的號碼是單號還是雙號？(單) 號，她的座位靠窗戶還是靠走道？靠(窗戶)
- 婉君的座位靠窗戶，下面哪一個座位號碼是她的座位？(22) 號

22 號 23 號 24 號

- 信宏的座位靠走道，下面哪一個座位號碼是他的座位？(43) 號

41 號 42 號 43 號

⑦ 下面是一根以 $\frac{1}{5}$ 公尺為刻度的分數數線，用算式記記看。(每題 3 分，共 6 分)



- 有一隻毛毛蟲停在 $\frac{4}{5}$ 的位置上，向右走了 $\frac{9}{5}$ 公尺，現在毛毛蟲停在什麼位置？

$$\frac{4}{5} + \frac{9}{5} = 2\frac{3}{5}$$

答：2 $\frac{3}{5}$

- 接第 1 題，毛毛蟲又向左走了 $\frac{7}{5}$ 公尺，現在毛毛蟲停在什麼位置？

$$2\frac{3}{5} - \frac{7}{5} = 1\frac{1}{5}$$

答：1 $\frac{1}{5}$

⑧ 把做法和答案記下來。(每題 4 分，共 20 分)
(本題做法僅供參考)

- 成功公司去年上半年的營業額是 578095 元，下半年的營業額是 602890 元，先用四捨五入法取概數到萬位，再算算看，去年的營業額大約共是幾萬元？

$$578095 \approx 58 \text{ 萬}, 602890 \approx 60 \text{ 萬}$$

$$58 \text{ 萬} + 60 \text{ 萬} = 118 \text{ 萬}$$

答：約 118 萬元

- 歡樂鎮的人口數有 19873 人，無憂鎮的人口數有 27015 人，先用四捨五入法取概數到千位，再算算看，歡樂鎮和無憂鎮的人口數大約相差多少人？

$$19873 \approx 20000, 27015 \approx 27000$$

$$27000 - 20000 = 7000$$

答：約 7000 人

- 木工大賽的參賽選手，必須在 5 日內完成一棟小木屋，現在已經過了 2 日 15 小時，距離比賽結束還有幾日幾小時？

$$5 \text{ 日} - 2 \text{ 日 } 15 \text{ 時} = 2 \text{ 日 } 9 \text{ 時}$$

答：2 日 9 小時

- 「忍者小戰士」片長 1 小時 45 分鐘，從上午 11 時 32 分開始播放，現在是下午 1 時 4 分 32 秒，距離影片結束還有幾分鐘幾秒鐘？

$$11 \text{ 時 } 32 \text{ 分} + 1 \text{ 時 } 45 \text{ 分} = 13 \text{ 時 } 17 \text{ 分}$$

$$13 \text{ 時 } 17 \text{ 分} \text{ 是下午 } 1 \text{ 時 } 17 \text{ 分}$$

$$17 \text{ 分} - 4 \text{ 分 } 32 \text{ 秒} = 12 \text{ 分 } 28 \text{ 秒}$$

答：12 分鐘 28 秒鐘

- 怡珍從 10 月 15 日下午 11 時開始上班，上班時間是 8 小時，她會在 10 月幾日幾時下班？

$$\text{下午 } 11 \text{ 時} \text{ 是 } 23 \text{ 時}$$

$$15 \text{ 日 } 23 \text{ 時} + 8 \text{ 時} = 16 \text{ 日 } 7 \text{ 時}$$

答：10 月 16 日 7 時