

一、選擇題 8%

- () 1. 下面哪一個數量是概數？
 (①學校的門牌 98 號 ②我有參加 10K 的蘆竹馬路跑 ③我期中考五科總分是四百二十幾分 ④園遊會的收入共有 13580 元。)
- () 2. 有 56892、59888 和 50201 三個數，用哪一種方法取概數到千位，再加總的值最小？
 (①無條件進入法②無條件捨去法③四捨五入法④不一定)
- () 3. 在小數 3.6 的十分位前面加一個 0，其值會怎樣？(①變小②變大③不變)
- () 4. 下面選項哪一個不是生活中的平行？(①斑馬線②五線譜③時鐘六點整④操場上 60 公尺的直線六道跑道)

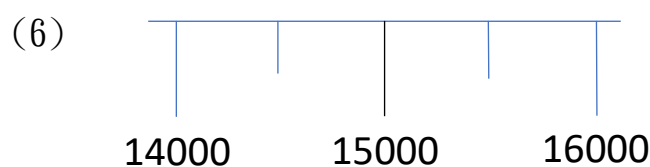
二、在□中填入>、<或= 8%

- (1) $3\frac{9}{12}$ □ $\frac{35}{12}$ (2) 9.11×80 □ 8×91.1
- (3) $\frac{1}{12}$ □ $\frac{1}{14}$ (4) 52×0.02 □ 5.2×2

三、想一想，填入正確的答案。20%

- (1) 將下面的數用無條件進入法取概數到萬位。
 80002 \div ()。
- (2) 0.07×6 是()個 0.01 乘以 6，等於 42 個 0.01，用小數記成()。
- (3) 工廠今天製出爐了 562 顆巧克力，如果每 10 顆裝成一袋，最多可以裝滿()袋，裝成袋的巧克力共有()顆。
- (4) 爸爸到超市買了一瓶 190 元的沐浴乳、一罐 209 元的漱口水和一串 129 元的衛生紙，皮包裡只有百元鈔票，最少要付()張百元鈔票才夠。
- (5) 哪一個是「 $\frac{3}{5} \times 4$ 」的意義？對的畫○，錯的畫×

□ (3×4) 個 $\frac{1}{5}$ □ 4 個 $\frac{1}{5}$ □ $\frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5}$ □ $\frac{12}{20}$



- Ⓐ用四捨五入法取某個整數的概數，取到千位是 15000，這個整數最大值是()。
- Ⓑ接上題，請在數線上標出這個整數的最小值。

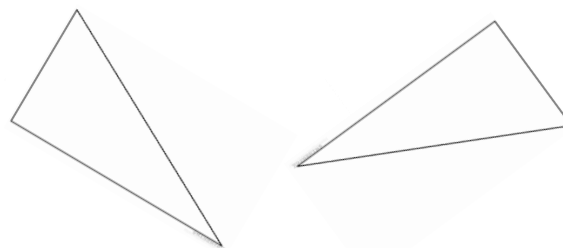
四、算算看 12%

① $6\frac{5}{9} + \frac{17}{9}$ ② $\frac{76}{15} - 3\frac{13}{15}$

③ $20.5 \times 7 =$ ④ $10.95 \times 28 =$

四、做做看 8%

- (1) 下面是全等圖形，請在對應角做上相同的記號。



- (2) 承上，這兩個圖形可拼成什麼四邊形？請圈出答案。

(正方形 菱形 長方形 梯形)

- (3) 承上，這個四邊形有哪些性質？對的畫○，錯的畫×

- 兩雙對邊分別互相平行 □兩條對角線等長
 □只有一雙對邊互相平行 □兩雙對邊分別等長

六、在下方畫出一邊長是 4 公分「平行四邊形」。4%

七、把作法用算式記下來。 25%

(1)埤塘一圈長 $1\frac{2}{5}$ 公里，惠雯老師週六早晨跑了 3 圈，週日早晨跑了 4 圈，兩天共跑了幾公里？

(2)春假時，玫鄉老師坐高鐵到高雄參加阿妹的演唱會，第一天入場的歌迷有 26895 人，第二天人數 28123 人，這兩天大約有多少人去聽演唱會？
(先用四捨五入法取概數到千位再算算看)

(3)回桃園時，玫鄉老師帶了一盒伴手禮想和兩位老師分享。禮盒重 2 公斤，裡面有 4 包健康果乾，每包重 $\frac{3}{7}$ 公斤，請問盒子的重量是幾公斤？

大竹加油站~今日油價（單位：元/公升）				
92 無鉛	95 無鉛	98 無鉛	超級柴油	酒精汽油
28.9	34.6	32.4	27.5	30.4
優惠方案：1. 憑貴賓卡每公升降 0.8 元。 2 加滿 35 公升送洗車券一張！				

(4)邑如老師買了一台新車，空油箱有 45 公升，如果要加滿 95 無鉛汽油，要付幾張千元鈔票才夠？

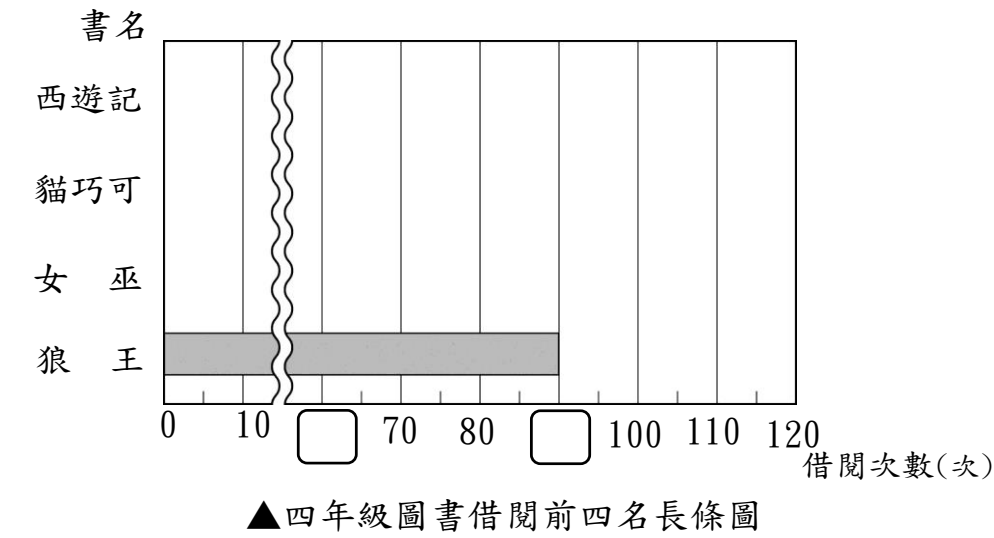
(5)接上題，邑如老師中午看新聞時，得知明天油價全面下降 0.4 元，如果等明天拿貴賓卡再去加油，可以省下幾元？

八長條圖和折線圖 15%

(一)下面是四年級圖書借閱前四名統計圖。

書名	狼王	女巫	貓巧可	西遊記
借閱次數	?	95	68	112

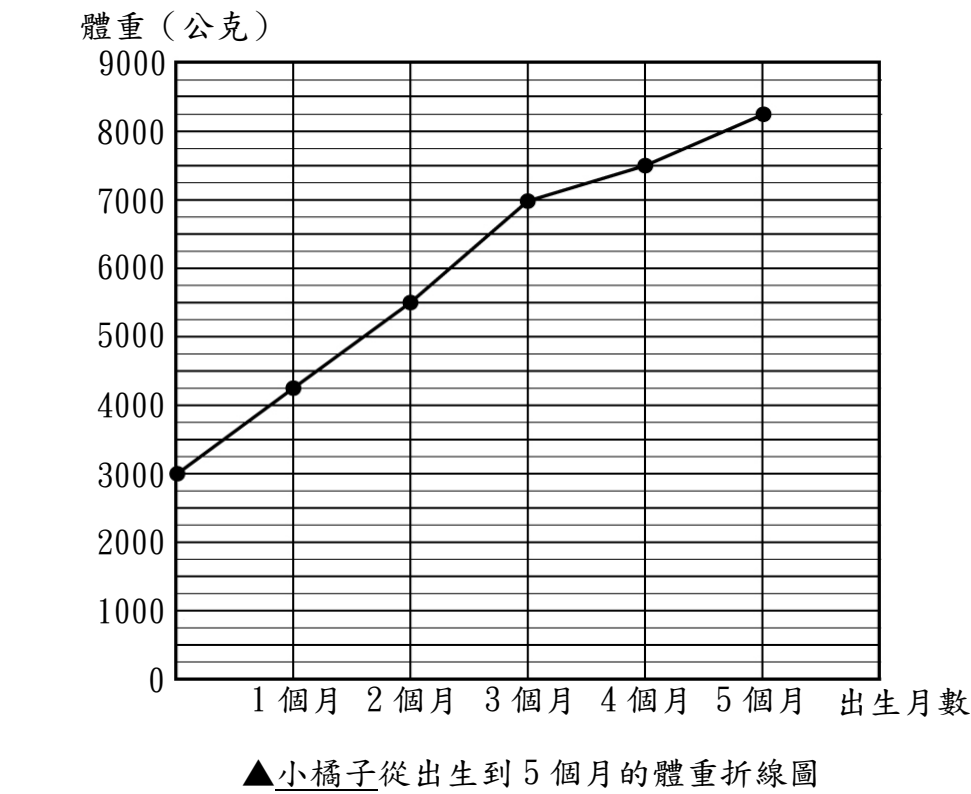
(1)根據統計表完成長條圖 5%



(2)回答問題 4%

- 縱軸記的項目表示什麼意思？（ ）
- 最受歡迎的圖書是（ ）。

(二)下面是小橘子從出生到 5 個月的體重折線圖。



- 相鄰哪兩個月之間，小橘子的體重增加最多？
（ ）月到（ ）月
- 相鄰哪兩個月之間，小橘子的體重增加最少？
（ ）月到（ ）月
- 小橘子 5 個月時的體重是（ ）公克。

