

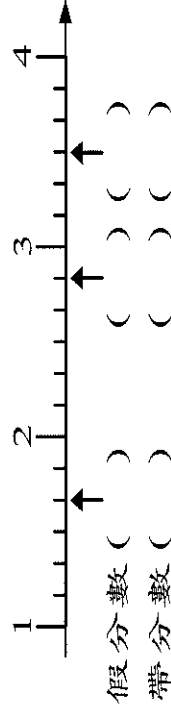
四年 班 座號： 號 姓名： _____

一、是非題(2分；14%)

- () 1. 兩條平行直線間的距離一定都等長。
- () 2. 沿著菱形的一條對角線剪開，可以剪成兩個全等的等腰直角三角形。
- () 3. 面積相同的兩個長方形，周長不一定相同。
- () 4. 正方形的面積是邊長的 4 倍。
- () 5. 在同一平面上有甲、乙、丙三條直線，其中甲、乙兩條是平行線，如果甲線和丙線互相垂直，那麼丙線和乙線會互相平行。
- () 6. 某數是 5 的倍數，以無條件捨去法取概數到十位為 670，某數最大是 670。
- () 7. 用四捨五入法取概數時，如果指定位數是 0、1、2、3、4 時就要捨去，如果指定位數是 5、6、7、

二、想一想，填一填 (1分；39%)

1. 下圖是以()為單位的數線，在數線上的()裡，填入各箭頭所表示的分數。



2. 取概數到百位。

原來的數	無條件 進入法	無條件 捨去法	四捨五 入法
43261			
907			

3. 寫出四邊形上常用的數學用語：

-
- (1) \overline{BC} 和 \overline{CD} 的關係是()。
 - (2) \overline{AD} 和 \overline{BC} 的關係是()。
 - (3) $\angle A$ 和 $\angle C$ 的關係是()。

4. 如圖，這個圖形的對角線有幾條？



- 5. $326 \times 17 = 5542$
 (1) $32.6 \times 17 = ()$
 (2) $3.26 \times 170 = ()$
- 6. 33.33 中的十位 3 是百分位 3 的()倍；
 其中十分位的 3 表示()。

7.

$$\begin{array}{r} 3. \square \\ \times 2. \square 5 \\ \hline 185 \\ \square 4 \\ \hline \square 2.5 \end{array}$$

8. $\frac{4}{16} = \frac{()}{24} = \frac{8}{()}$

9. $6 = \frac{72}{()} = \frac{()}{10}$

10. 一盒巧克力有 24 顆， $\frac{3}{8}$ 盒有()顆。

11. 用帶分數表示除的結果： $17 \div 8 = ()$

12. $\frac{3}{4}$ 的每一等分要再分成()小份，分母才會變成 100。

13. 8 個人平分 15 個大餅，一個人可以分到()個大餅。

14. 3 平方公尺 = () 平方公分

15. 一張邊長 100 毫米的正方形貼紙，面積是()平方公分。

16. 一桶豆漿約有 5580 毫升，分裝在每個容量 100 毫升的杯子裡，最多能裝滿多少個杯子？
 () 個。

17. $9 \square 735$ 用四捨五入法取概數為 10 萬， \square 裡可能有的答案有()個。

18. 甲數用四捨五入法取概數到千位後是 168000，那麼甲數最大可能是()，最小可能是()。

19. 哥哥的郵局存款有 8512 元，如果用千元鈔票領出，最多可以領出幾張千元鈔票？()張

三、在□裡填入>、<或=。(1分;4%)

- (1) 0.56×30 □ 0.6×31 (2) 6.02×50 □ 300
(3) $\frac{9}{24}$ □ $\frac{9}{18}$ (4) $\frac{24}{42}$ □ $\frac{8}{14}$

四、將小數用分數表示，分數用小數表示。(1分;4%)

- (1) $1.7 = (\quad)$ (2) $0.72 = (\quad)$
(3) $\frac{70}{100} = (\quad)$ (4) $\frac{12}{16} = (\quad)$
五、計算題(3分;12%)
① $6.43 \times 84 = (\quad)$ ② $1.6 \times 28 = (\quad)$

- ③ $5.9 \times 8 = (\quad)$ ④ $0.4 \times 5 = (\quad)$

六、下面四邊形各有哪些性質？在()裡填入代號。

(1分;4%)

甲：4個角都是直角

乙：兩雙對角分別相等

丙：4條邊都一樣長

丁：兩雙對邊分別一樣長

戊：兩雙對邊分別互相平行

己：只有一雙對邊互相平行

- (1) 正方形的性質有()。
(2) 平行四邊形的性質有()。
(3) 長方形的性質有()。
(4) 菱形的性質有()。

七、應用題(3分;15%)

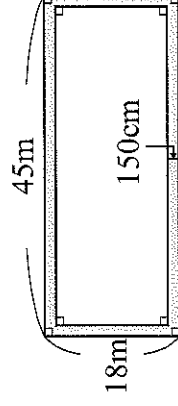
1. 雅楓家到學校的距離是3.65公里，雅楓家到郵局的距離是到學校的4倍，從雅楓家到郵局來回一趟的距離是多遠？

2. 黃繩每隔7公分剪一段，剪了5段後還剩1.35公尺，白繩長度是黃繩的3倍，白繩是幾公尺？

3. 有一枝蠟燭長18公分，點燃後每分鐘減少0.4公分，25分鐘後，蠟燭還有多長？

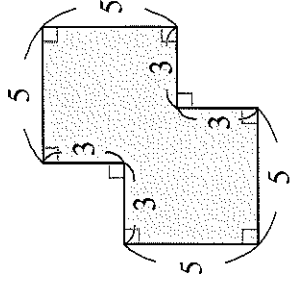
4. 一個長方形的周長是480公分，其中一邊長1公尺90公分；一個正方形的周長比這個長方形周長多40公分，則正方形和長方形的面積相差多少平方公分？

5. 下圖是一個長方形區域，外圍灰色水泥步道的面積是多少平方公尺？(水泥步道的寬都一樣)



八、下圖鋪色部分的面積是多少？周長是多少？(4分;8%)

1.



(單位：公分)

2.

