



小數概念與八個方向

Name: _____

Class: _____

1. 下列哪一個讀法正確表示小數 40.205 ？

- A. 四十點兩百零五
- B. 四十點二零五
- C. 四十點二百零五
- D. 四零點二零五

2. 下列哪一組小數的數值相等？

- A. 2.30 和 2.03
- B. 5.10 和 5.01
- C. 3.50 和 3.5
- D. 1.20 和 12.0

3. 在小數 5.3872 中，數字「7」是在哪一個數位？

- A. 十分位
- B. 百分位
- C. 千分位
- D. 萬分位

4. 下列哪一個是三位小數？

- A. 12.7
- B. 0.59
- C. 6.408
- D. 3.1002

5. 水杯的容量是 1.25 升。1.25 升等於多少毫升？

- A. 125 毫升
- B. 1250 毫升
- C. 12.5 毫升
- D. 12500 毫升

6. 一支鉛筆長 18 厘米。18 厘米等於多少米？

- A. 1.8 米
- B. 0.018 米
- C. 0.18 米
- D. 18 米

7. 計算： $8.6 + 3.25 - 1.4 = ?$

- A. 10.45
- B. 11.45
- C. 10.85
- D. 9.45

8. 計算： $15.8 - (6.3 + 2.75) = ?$

- A. 7.75
- B. 6.75
- C. 5.75
- D. 8.25

9. 太陽從東方升起。小華面向太陽做早操，他的左方是哪一個方向？

- A. 南
- B. 北
- C. 西
- D. 東南

10. 美美面向西北方。她向右轉兩個直角後，現在面向哪一方？

- A. 東北
- B. 西南
- C. 東南
- D. 西北

小數概念與八個方向

答案

1 B

小數點把數分為整數部分和小數部分。

整數部分 40 讀作「四十」。

小數部分由左至右逐位讀出每一位數字，即「二」、「零」、「五」。

因此 40.205 讀作「四十點二零五」。

2 C

在小數的末端添上「0」或刪去末端的「0」，該小數的值不變。

$$3.5 = 3.50 = 3.500$$

因此 3.50 與 3.5 數值相等。

3 C

小數點右邊第一位是十分位，第二位是百分位，第三位是千分位，第四位是萬分位。

在 5.3872 中：

3 在十分位，8 在百分位，7 在千分位，2 在萬分位。

所以「7」在千分位。

4 C

一位小數的小數部分有 1 個數字，兩位小數有 2 個，三位小數有 3 個，四位小數有 4 個。

6.408 小數部分有「4」、「0」、「8」三個數字，所以是三位小數。

5 B

1 升 = 1000 毫升。

因此 $1.25 \text{ 升} = 1.25 \times 1000 = 1250 \text{ 毫升}$ 。

6 C

1 米 = 100 厘米，所以 1 厘米 = 0.01 米。

18 厘米 = $18 \div 100 = 0.18 \text{ 米}$ 。

7 A

先做加法： $8.6 + 3.25$ 。

把 8.6 寫成 8.60，對齊小數點：

$$8.60 + 3.25 = 11.85$$

再減： $11.85 - 1.4$ 。

把 1.4 寫成 1.40：

$$11.85 - 1.40 = 10.45$$

8 B

先計算括號內： $6.3 + 2.75$ 。

把 6.3 寫成 6.30：

$$6.30 + 2.75 = 9.05$$

再計算： $15.8 - 9.05$ 。

把 15.8 寫成 15.80：

$$15.80 - 9.05 = 6.75$$

9

B

太陽從東方升起，所以小華面向東。

面向東方時：右方是南，左方是北，背面是西。

因此他的左方是北方。

10

C

一個直角是 90° ，兩個直角是 180° ，即轉半圈，面向相反方向。

西北的相反方向是東南。

因此美美現在面向東南方。

(也可逐步檢查：面向西北，向右轉一個直角後面向東北，再轉一個直角後面向東南。)