

快速重溫 (四)

練習 22-28

數範疇

小數

- 概念**
例

個位	小數點	十分位	百分位	千分位	萬分位
5	.	3	6	4	2

 5.3642 讀作：
五點三六四二
↓ ↓ ↓ ↓
0.3 0.06 0.004 0.0002
- 比較小數的大小**
先比較整數部分，若相同，再依次比較十分位、百分位……的數。
例

4.19	4.12
------	------

 整數部分相同
十分位數字相同
百分位數字 9 > 2，
所以 4.19 > 4.12。
- 小數的分類**
根據小數點後數字的個數，分為一位小數、兩位小數……
- 小數中的「0」**
把小數點後末尾的「0」刪去，小數的數值不變。
例 $0.2\cancel{0} = 0.2$
 $1.31\cancel{0}\cancel{0} = 1.31$
- 小數的應用**

小數計算

- 小數的加法和減法**
列直式計算時，要對齊小數點。
例

0.68
+ 11.912

2.60
- 小數加減混合計算**
例 $7.17 - (2.15 + 2.35)$
 $= 7.17 - 4.5$
 $= 2.67$
先計算括號內的部分，再逐步計算。

度量範疇

面積

- 概念**
一個面的大小，稱為這個面的面積。
- 正方形面積**
公式：正方形面積 = 邊長 × 邊長
- 長方形面積**
公式：長方形面積 = 長 × 闊
- 平面圖形的面積**

數據處理範疇

棒形圖

- 認識棒形圖**
例

統計項目的數量	400尾
---------	------

 水族店第一季金魚的銷量
標題
銷量(百尾)
一月 二月 三月 月份 項目
一格代表 100尾。
- 闡釋棒形圖**
- 製作棒形圖**

例1 早上，陳小姐把八達通增值了\$100，然後她乘坐港鐵用去了\$56.8，她的八達通餘額是\$62.7。陳小姐的八達通在早上增值前有餘額多少？

- A. \$19.5 B. \$59.3
 C. \$94.1 D. \$105.9



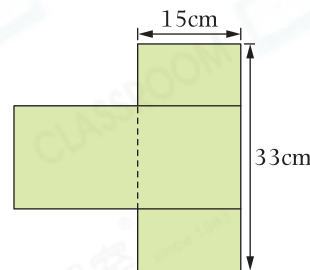
- ①** 採用逆推法：增值前的餘額 = 餘額 + 用去的金額 - 增值的金額
② 增值前有餘額： $62.7 + 56.8 - 100 = \$19.5$



1. 店鋪原有一些芝麻。上午，製作芝麻糊用去了28.8kg後，老闆又購回兩包共重12.5kg的芝麻，店鋪現有42.5kg芝麻。店鋪原有芝麻多少？

- A. 11.3kg B. 38.7kg
 C. 46.3kg D. 58.8kg

例2 有兩張大小相同的長方形卡紙，每張卡紙長33cm，闊15cm。現把它們重疊放置如右圖，重疊後的圖形面積是多少？



- A. 990cm^2 B. 765cm^2
 C. 495cm^2 D. 225cm^2



- ①** 重疊部分是一個正方形，邊長為15cm。
② 重疊後的圖形面積 = 長方形的面積 $\times 2$ - 重疊部分的面積
 $= 33 \times 15 \times 2 - 15 \times 15$
 $= 765(\text{cm}^2)$



2. 右圖由兩個大小相同的正方形重疊而成。如果每個正方形的邊長是20cm，整個圖形的面積是多少？

答案：_____ cm^2

