

3

平均數



常考題

第2、12題

▶ 平均數

重點重溫

先計算出一組數據的總和，再除以這組數據的項數(個數)，所得的結果便是平均數(Average)。

平均數 = 總和 ÷ 項數

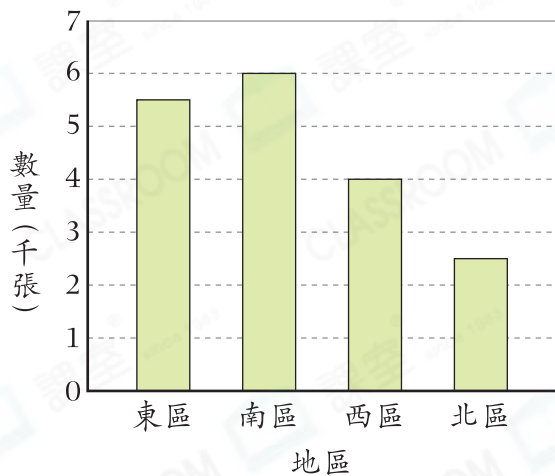
例 便利店中，有 158 盒草莓汁，205 盒橙汁，166 盒藍莓汁和 183 盒西瓜汁。平均每種果汁有多少盒？

$$\begin{aligned} & (158 + 205 + 166 + 183) \div 4 \\ & = 178 \\ & \text{平均每種果汁有 178 盒。} \end{aligned}$$

選擇題

選出正確的答案填在空格內。(22分，每題2分)

1. 各區售出慈善獎券的數量



各區平均售出慈善獎券多少張？

- A. 4250
B. 4400
C. 4500
D. 4750

2. 下列哪一項的平均數最大？

- A. 38, 54
B. 19, 26, 35, 42
C. 74, 45, 1
D. 18, 32, 64

3. 0.8、0、3.6、5和8.2的平均數是多少？

- A. 3.52
B. 4.36
C. 4.4
D. 17.6



新 4.

同學	身高(cm)
子明	160
俊文	158
家樂	?
哲誠	162

上表顯示四位同學的身高。如果最高兩位同學的平均身高是163cm，則家樂的身高是多少？

- A. 168cm
- B. 166cm
- C. 164cm
- D. 162cm

5. 爸爸上星期一至三每天工作7.5小時，星期四和五每天工作8小時，星期六工作3.5小時，星期日沒有工作。他上星期平均每天工作多少小時？

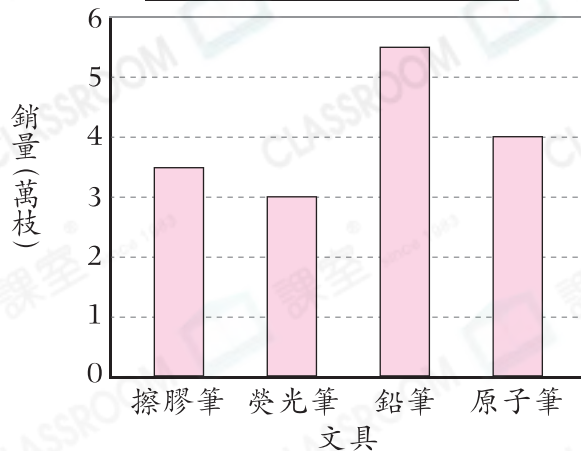
- A. 19小時
- B. 8.4小時
- C. 7小時
- D. 6小時

新 6.

6張卡上的數的平均數是42，拿走一張卡後，餘下的數的平均數是47。拿走的卡上的數是多少？

- A. 205
- B. 17
- C. 7
- D. 5

7. 上半年四款文具的銷量



根據上圖，哪種文具的銷量剛好是上半年四款文具的平均銷量？

- A. 擦膠筆
- B. 螢光筆
- C. 鉛筆
- D. 原子筆

8. 如果5個連續的單數的和是135，第五個數是多少？

- A. 25
- B. 27
- C. 29
- D. 31

9. 媽媽買了3個蘋果和5個桃，這些水果平均每個值\$6.5。如果每個蘋果售\$5，每個桃售多少？

- A. \$5.4
- B. \$6.4
- C. \$7.4
- D. \$8.4

10. 六甲班有 18 名男生和 12 名女生，全班學生的平均體重是 43kg，如果男生的平均體重是 46kg，女生的平均體重是多少？

- A. 38.5kg
- B. 41kg
- C. 50.5kg
- D. 69kg



11. 文軒拼了三幅拼圖，平均每幅用了 45 分鐘。如果他拼第一幅和第二幅分別用了 35 分鐘和 50 分鐘，則拼第三幅用了多少分鐘？

- A. 45 分鐘
- B. 50 分鐘
- C. 60 分鐘
- D. 75 分鐘

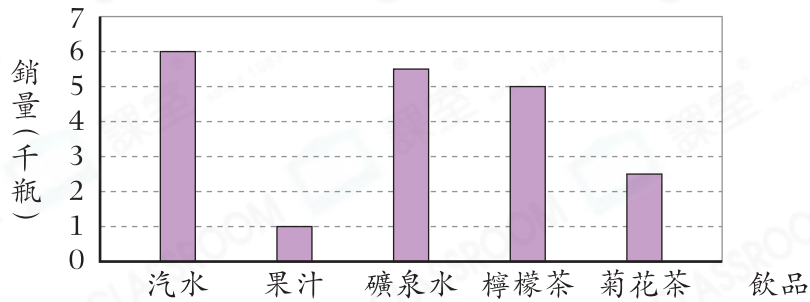


短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(19分)

12.

小賣部上月各款飲品的銷量



(a) 一瓶檸檬茶和一瓶菊花茶的售價相同。上月菊花茶的銷售額是 \$15000，那麼上月檸檬茶的銷售額是多少？【4分】

(b) 小賣部上月各款飲品的平均銷量是多少瓶？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ 瓶

(c) 小賣部在本月亦有售賣豆奶，每盒豆奶的原價是 \$3.5。如果購買半打，將可多得 1 盒，平均每盒豆奶的售價將會是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\$ _____

13. 下表是家俊期中考試和期末考試四科的成績，各科滿分是100分。

	期中考試成績(分)	期末考試成績(分)
中文	78	80
英文		85
數學		80
常識	76	
平均分	79	81

(a) 如果家俊在期中考試英文科和數學科的成績相同，即英文科的成績是多少分？【4分】

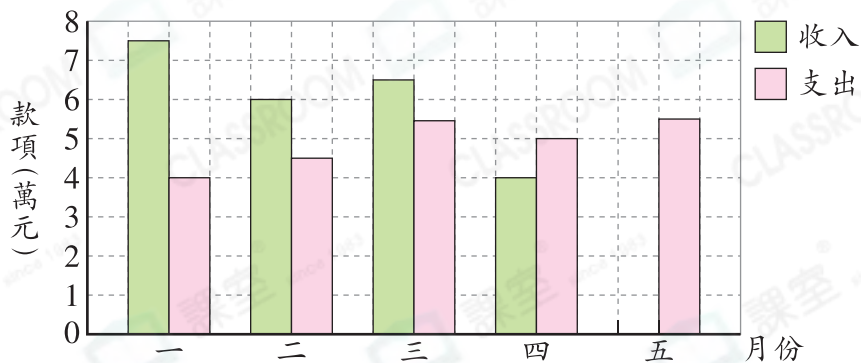
(b) 家俊在期末考試常識科的成績會否達至83分？試解釋。【3分】

答案：因為_____

所以家俊在期末考試常識科的成績 會 / 不會 (*圈出答案) 達至83分。

14.

強旺公司的收入與支出



(a) 公司在第一季平均每月的利潤是多少萬元？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____萬元

(b) 五月的收入是四月的1.5倍。在上圖畫出代表五月收入的棒。【2分】