



例 店員用了40mL的牛奶和120mL的咖啡調製成一杯牛奶咖啡。牛奶佔全杯牛奶咖啡的百分之幾？

$$\frac{40}{40+120} \times 100\%$$

$$= \frac{1}{4} \times 100\%$$

$$= 25\%$$

牛奶佔全杯牛奶咖啡的25%。

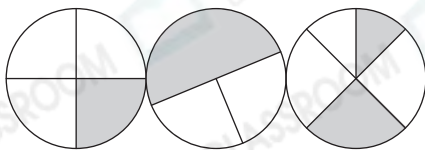
- 百分數 = $\frac{\text{部分}}{\text{全部}} \times 100\%$
- 答案以百分數表示，緊記寫上百分數符號「%」。

選擇題 選出正確的答案填在空格內。【16分，每題2分】

- 家裏有3打雞蛋，媽媽做蛋糕用了50%，即媽媽用了雞蛋多少隻？
A. 18 B. 15 C. 12 D. 6
- 六年級共有學生120人，今天有6人缺席，該年級今天的出席率是多少？
A. 4% B. 5% C. 95% D. 96%
- 陳小姐把一碗400mL的清湯加熱後，體積減少了1mL，即減少了百分之幾？
A. 0.25% B. 0.4% C. 4% D. 25%
- 仁和小學共有學生425人，其中68%是男生。在所有女生中，有75%沒有戴眼鏡。戴眼鏡的女生有多少人？
A. 216 B. 102 C. 72 D. 34

挑戰

5.



上圖是由3個大小相同的圓組成，陰影部分佔全圖的百分之幾？

- A. 12.5% B. 25% C. 37.5% D. 40%

6. 海波收到 \$350 紅包，弟弟收到 \$290 紅包，他們各自拿出紅包中的 35%，合購了一套故事書，還餘下 \$4。這套故事書的售價是多少？

- A. \$216 B. \$220 C. \$224 D. \$228

新挑戰

7. 服裝店裏有 80 頂帽子，其中 24 頂是毛呢帽，餘下的 25% 是草帽。草帽佔全部的百分之幾？

- A. 7.5% B. 17.5% C. 25% D. 30%

8. 家中有一瓶 800mL 的果汁，國強上午喝了 160mL，下午比上午多喝了 25%，國強今天共喝去果汁多少？

- A. 200mL B. 320mL C. 360mL D. 520mL

短答及列式計算題 除特別指明外，須列出計算步驟。【18分】

9. 以下是百貨商場今天各款電器的銷量。

電器	冰箱	冷氣機	洗衣機	電視機
銷量(台)	9	16	7	8

(a) 冷氣機的銷量佔電器總銷量的百分之幾？ [4分]

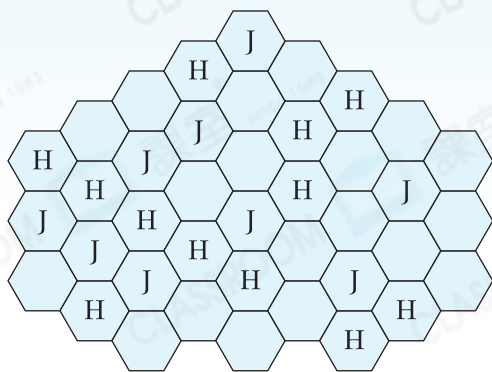
Answer area for question 9(a) with a dashed blue border.

(b) 店員認為當每款電器的銷量都增加 5 台時，冷氣機的銷量佔電器總銷量的百分數並沒有改變，你同意嗎？試解釋。 [4分]

答案：因為 _____

所以我 \star 同意 / 不同意 (\star 圈出答案) 店員的說法。

10. 嘉華和華強玩「猜謎遊戲」，每猜對一個謎語的一方，便可在遊戲板上的一個空格寫上代表自己的英文字母，玩了一會後，結果如下：



H 代表華強
J 代表嘉華

(a) 嘉華少佔的格數是華強的百分之幾？（只須寫出答案）[2分]

答案：_____ %

(b) 如果一方佔的格數是遊戲板上總格數的 55% 或以上便算勝出，嘉華最少要再多取幾格才可得勝？[4分]



11.

鐘錶店 A



鐘錶店 B



(a) 鐘錶店 A 以原價的 90% 出售手錶，另收取 \$120 保養費。顧客購買一隻手錶連保養費共須付多少？（只須寫出答案）[2分]

答案：\$ _____

(b) 鐘錶店 B 以原價的 85% 出售手錶，而保養不另收費。爸爸在哪一間店購買及保養該手錶較便宜？共須付多少？（只須寫出答案）[2分]

答案：鐘錶店 _____ 較便宜，共須付 \$ _____。