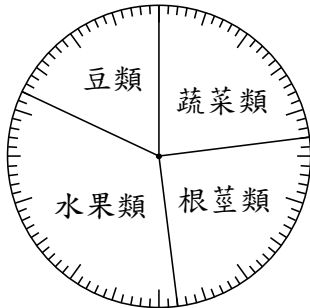


① 回答下列問題。(每格3分，畫圖8分，共38分)

1. 下面是青果市場4月分各類蔬果進貨情形圓形百分圖，總進貨量是6400公斤，算算看，各類蔬果進貨多少公斤？填在下表中。



青果市場4月分各類蔬果進貨情形圓形百分圖

種類	蔬菜類	根莖類	水果類	豆類	合計
進貨量 (公斤)	1472	1600	2176	1152	6400

(本題做法僅供參考)

$$\text{蔬菜類：} 6400 \times 23\% = 1472$$

$$\text{根莖類：} 6400 \times 25\% = 1600$$

$$\text{水果類：} 6400 \times 34\% = 2176$$

$$\text{豆類：} 6400 \times 18\% = 1152$$

2. 接上題，青果市場5月分的總進貨量比4月分的總進貨量增加了1600公斤。下表是青果市場5月分的各類蔬果的進貨情形，完成下表，並畫成圓形百分圖。(本題畫法僅供參考)

種類	蔬菜類	根莖類	水果類	豆類	合計
進貨量 (公斤)	1920	1840	2640	1600	8000
百分率	24%	23%	33%	20%	100%

$$6400 + 1600 = 8000$$

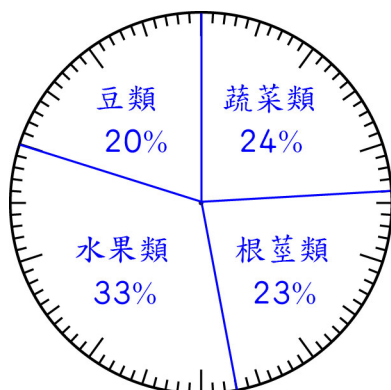
$$8000 \times 20\% = 1600$$

$$8000 - 1920 - 1840 - 1600 = 2640$$

$$1920 \div 8000 = 24\%$$

$$1840 \div 8000 = 23\%$$

$$2640 \div 8000 = 33\%$$



青果市場5月分各類蔬果進貨情形圓形百分圖

② 選出符合題意的算式。(每題4分，共12分)

- (2) 1. 「甲班有36位學生，其中的 $\frac{3}{4}$ 會參加校外教學，沒參加校外教學的有幾人？」這道題目的正確算式為何？
 ① $36 \times (1 + \frac{3}{4})$ ② $36 \times (1 - \frac{3}{4})$
 ③ $36 \div (1 + \frac{3}{4})$ ④ $36 \div (1 - \frac{3}{4})$
- (3) 2. 「哥哥和弟弟一共有528元，弟弟的錢是哥哥的65%，哥哥有幾元？」這道題目的正確算式為何？
 ① $528 \times (1 + 65\%)$
 ② $528 \times (1 - 65\%)$
 ③ $528 \div (1 + 65\%)$
 ④ $528 \div (1 - 65\%)$
- (4) 3. 「紅緞帶和藍緞帶的長度相差0.8公尺，紅緞帶的長度是藍緞帶的1.25倍，藍緞帶長多少公尺？」這道題目的正確算式為何？
 ① $0.8 \times (1 + 1.25)$
 ② $0.8 \times (1.25 - 1)$
 ③ $0.8 \div (1 + 1.25)$
 ④ $0.8 \div (1.25 - 1)$

(本題做法僅供參考)

③ 把做法和答案記下來。(每題5分，共50分)

1. 一本字典的成本是240元，書店加三成五作為定價，一本字典的定價是多少元？

$$240 \times (1 + 35\%) = 324$$

答：324 元

2. 媽媽分糖果，姐姐分到的糖果數量是妹妹的0.4倍，姐妹兩人共分到84顆糖果，妹妹分到多少顆糖果？

假設妹妹分到 x 顆糖果

$$x \times (1 + 0.4) = 84$$

$$x = 84 \div (1 + 0.4) = 60$$

答：60 顆

3. 農場裡有鴨和羊一共 20 隻，牠們一共有 52 隻腳。鴨和羊各有多少隻？

$$2 \times 20 = 40$$

$$52 - 40 = 12$$

$$12 \div (4 - 2) = 6$$

$$20 - 6 = 14$$

答：鴨 14 隻，羊 6 隻

4. 一包薄荷口香糖 8 元，一包無糖口香糖 15 元，祖涵買了 12 包口香糖，一共花了 152 元，他買了幾包薄荷口香糖？幾包無糖口香糖？

$$8 \times 12 = 96$$

$$152 - 96 = 56$$

$$56 \div (15 - 8) = 8$$

$$12 - 8 = 4$$

答：4 包薄荷口香糖，8 包無糖口香糖

5. 大哥比二哥大 3 歲，二哥比小弟大 2 歲，兄弟三人的年齡和是 37 歲，那麼小弟的年齡是幾歲？

$$(37 + 3 + 3 + 2) \div 3 = 15$$

$$15 - 3 - 2 = 10$$

答：10 歲

6. 今年爸爸 36 歲，女兒 4 歲，幾年後爸爸的年齡剛好會是女兒的 5 倍？

$$36 - 4 = 32$$

$$32 \div (5 - 1) = 8$$

$$8 - 4 = 4$$

答：4 年後

7. A、B、C 三數的平均數是 68，D、E、F、G 四數的平均數是 47，這 7 個數的平均數是多少？

$$(68 \times 3 + 47 \times 4) \div 7$$

$$= (204 + 188) \div 7$$

$$= 392 \div 7$$

$$= 56$$

答：56

8. 芊妤前三次的數學小考分別考了 86 分、89 分和 88 分，她第四次小考要考幾分，才能讓四次的平均分數達到 90 分？

$$86 + 89 + 88 = 263$$

$$90 \times 4 = 360$$

$$360 - 263 = 97$$

答：97 分

9. 大豐路上每個垃圾桶都相距 80 公尺，將垃圾桶從第一個開始編號，編號第 8 號到第 21 號的垃圾桶相距多少公尺？

$$21 - 8 = 13$$

$$80 \times 13 = 1040$$

答：1040 公尺

10. 在一條長 900 公尺的筆直道路兩側，每隔 50 公尺種一棵樹，頭尾兩端都種，這條道路一共有幾棵樹？

$$900 \div 50 = 18$$

$$(18 + 1) \times 2 = 38$$

答：38 棵