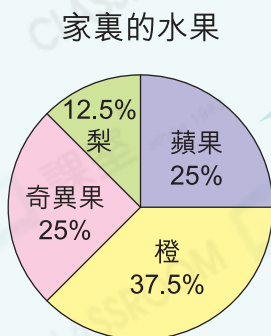


21 圓形圖



要點導航

例 家裏共有40個水果，各水果數量的分布如下。

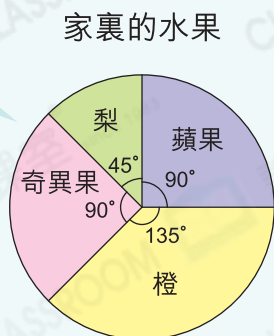


用整個圓表示總數，圓內各個扇形的大小表示各部分數量佔總數的多少

項目的數量

= 總數 × 項目所佔的百分數

= 總數 × $\frac{\text{代表項目的扇形的圓心角}}{360^\circ}$



家裏有梨： $40 \times 12.5\% = 5$ (個)

家裏有橙： $40 \times \frac{135}{360} = 15$ (個)

根據右面的圓形圖，回答下列各題。

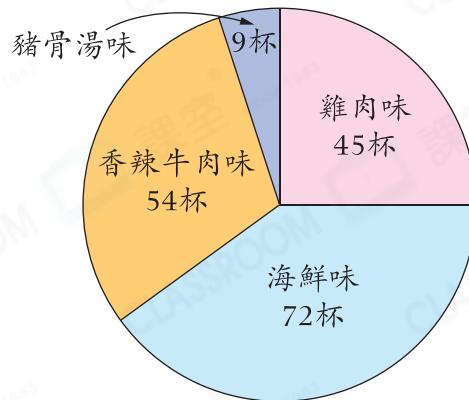
1. 昨天便利店共售出_____杯即食麵。

便利店昨天即食麵的銷量

2. 海鮮味即食麵的銷量佔總銷量的_____%。

3. 便利店打算把其中一種口味的即食麵進行促銷，你認為應該選擇哪種即食麵？試解釋。

答案：因為_____，
_____，
所以應該選擇_____味即食麵。



榮峻統計了一隻水煮蛋各部分的重量分布。

4. 蛋白佔全部重量的幾分之幾？

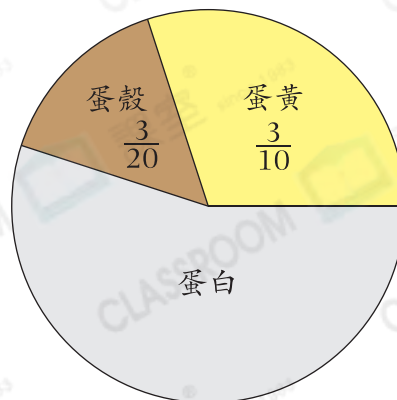
答案：_____

5. _____部分最重。

6. 這隻水煮蛋重50g，它的蛋黃重多少？

- A. 7.5g B. 15g
 C. 25.5g D. 27.5g

水煮蛋各部分的重量分布



工作人員統計了動物園各種動物的分布。

7. r 的值是多少？

- A. 30
 B. 30%
 C. 108
 D. 108°

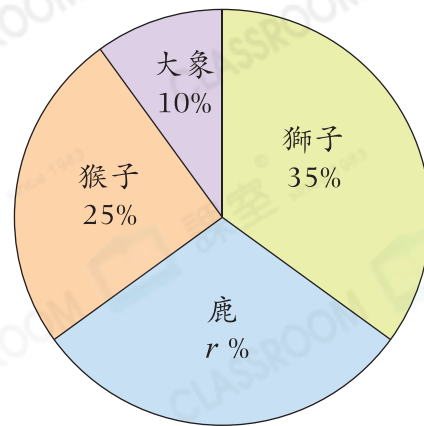
8. _____ 的數量最少。

9. 大象和猴子的總數與 _____ 的數量一樣多。

10. 動物園裏這四種動物共有 20 隻，獅子比猴子 * 多 / 少 _____ 隻。

(* 圈出答案)

動物園各種動物的分布

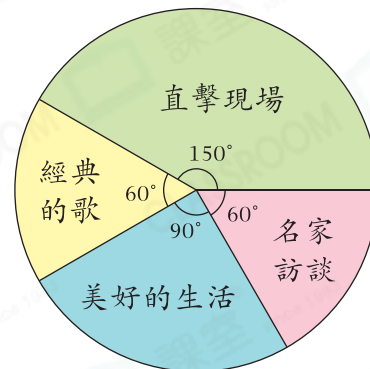


電視台統計了 1000 名觀眾同時段所收看的節目。

11. 有 $\frac{1}{4}$ 的觀眾收看哪個節目？

- A. 「直擊現場」
 B. 「經典的歌」
 C. 「美好的生活」
 D. 「名家訪談」

1000 名觀眾同時段所收看的節目



12. 代表哪兩個節目的扇形的圓心角相等？

這表示什麼？

答案：「_____」和「_____」的圓心角相等，表示 _____。

13. 長河公司想在某個節目播放期間投放一則廣告，你認為應該在哪個節目中投放廣告？試解釋。

答案：因為 _____

所以應該在「_____」中投放廣告。