

# 階段性評估(四)

練習 22 至 28

時限  
20分鐘

回答下列各題。【9分】

1. 如果  $15 \times (x - 3.5) = 75$ ，那麼  $x - 3.5$  的值是多少？【1分】

答案：\_\_\_\_\_

2. 6D班有  $r$  名學生，其中男生 11 名，女生人數佔全班人數的 45%。

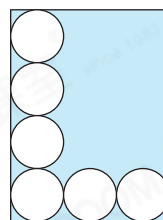
(a) 列出一道可找出 6D 班全班人數的方程。【2分】

方程：\_\_\_\_\_

(b) 6D 班有\_\_\_\_\_名女生。【1分】

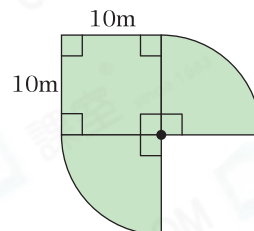
3. 周界為 196cm 的長方形中畫了 6 個大小相同的圓，每個圓的面積是多少？（ $\pi$  以  $\frac{22}{7}$  計算）【1分】

答案：\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$



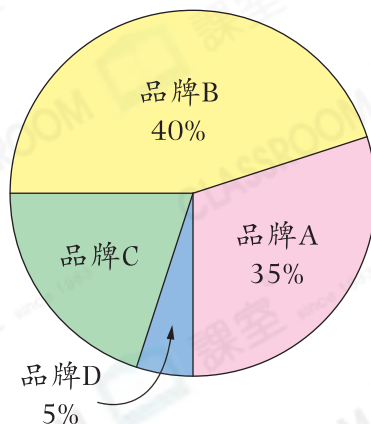
4. 右圖由一個正方形和兩個四分之一圓組成，它的面積是多少？（ $\pi$  以 3.14 計算）【1分】

答案：\_\_\_\_\_  $\text{m}^2$



5. 下面的圓形圖顯示 500 個家庭常用的紙巾品牌。

500 個家庭常用的紙巾品牌



(a) 常用品牌 C 紙巾的家庭佔全部的\_\_\_\_\_ %。【1分】

(b) 常用品牌 \* A / B / C / D (\* 圈出答案) 紙巾的家庭最多。【1分】

(c) 有\_\_\_\_\_ 個家庭常用品牌 A 紙巾。【1分】

選出答案，把代表答案的○塗黑和塗滿。【3分，每題1分】

6. 下列哪一道方程的解與其他的不同？

A.  $8.5x + 12.4 = 43$

B.  $5x - 2x = 10.8$

C.  $\frac{3}{5}x + 0.84 = 3$

D.  $0.5x - 500\% = 13$

7. 每排酸奶有  $k$  盒。子珊買了3排酸奶，玉穎買了6排酸奶，兩人買的酸奶相差18盒，每排酸奶有多少盒？

A. 9盒

B. 6盒

C. 3盒

D. 2盒

8. 下列哪一種統計圖最適合表示飲品店在上月各種飲品的銷量？

A. 象形圖

B. 棒形圖

C. 折線圖

D. 圓形圖

列式計算下列各題。【6分，每題3分】

9. 從一張半圓卡紙剪出來一個小半圓後，餘下部分如右圖所示。餘下部分的面積是多少？（ $\pi$ 以3.14計算）



10. 貨車以  $75\text{km/h}$  的平均速率在甲、乙兩個碼頭來回行駛一次，共用了3.2小時，甲、乙兩個碼頭相距多遠？（列方程計算）

