

# 應用題訓練二



日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_

## ○ 簡易方程

1.  $w$  乘以  $\frac{4}{5}$  後減去 8 等於 20， $w$  的值是多少？（列方程計算）

提示

留意題目各運算部分的先後順序。

2. 家裏有兩個圓形杯墊，它們的直徑相差 5 厘米。大杯墊的周界是 44 厘米，小杯墊的直徑是多少厘米？（列方程計算，取  $\pi = \frac{22}{7}$ ）

提示

圓周 = 直徑  $\times \pi$

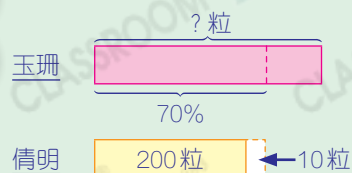
3. 一個茶壺的容量是一個膠杯的 7 倍，一個茶壺和一個膠杯的容量相差 2.58 升，一個膠杯的容量是多少升？（列方程計算）

提示

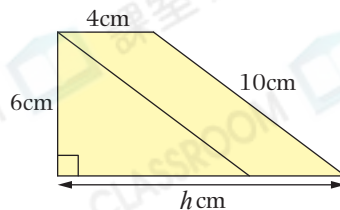
先用代數式分別表示出茶壺和膠杯的容量。

4. 倩明 有 200 粒波子，倩明 有的波子數量是 玉珊 的 70% 少 10 粒。玉珊 有波子多少粒？（列方程計算）

圖解



5. 右圖的梯形是由一個直角三角形和一個平行四邊形組成。三角形的面積是  $24\text{cm}^2$ ，梯形的下底長多少？(列方程計算)



提示

三角形的面積 = 底  $\times$  高  $\div 2$

6. 闖關遊戲分為四關，樂欣在首3關的得分分別是56分、0分和72分。第四關結束後，樂欣的平均分是53.5分。樂欣在第四關的得分是多少分？(列方程計算)

提示

留意項數，「0分」也應作一項計算。

7. 啟昌和曉盈同時從相距3km的兩地相向而行，15分鐘後兩人還相距300m。已知啟昌的平均速率是1.8m/s，曉盈的平均速率是多少？(列方程計算)



8. 敬恩以  $15\text{km/h}$  的平均速率騎單車一段時間後，又以  $9\text{km/h}$  的平均速率騎行了1.5小時，共騎行了24km。他以  $15\text{km/h}$  的平均速率騎行了多久？(列方程計算)