

應用題訓練二



日期：_____

成績：_____

○ 簡易方程 ○ 圓面積

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）

Blank space for solving question 1.

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 $\pi = \frac{22}{7}$ ）

Blank space for solving question 2.

提示

圓周 = 直徑 \times π

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）

Blank space for solving question 3.

提示

先用代數式分別表示茶壺和膠杯的容量。

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

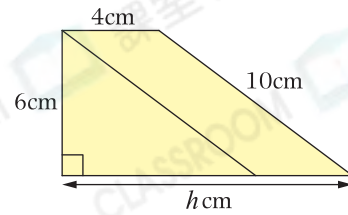
Blank space for solving question 4.

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 24cm^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 $\div 2$

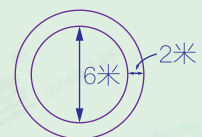
6. 闖關遊戲分為四關，樂欣在首3關的得分分別是56分、0分和72分。第四關結束後，樂欣的平均分是53.5分。樂欣在第四關的得分是多少分？(列方程計算)

提示

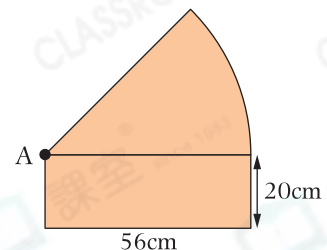
留意項數，「0分」也應作一項計算。

7. 一塊圓形花園的直徑是6米，花園的主人將花園向周圍擴大2米，得到一個新的圓形花園。擴大後，花園的面積是多少平方米？(取 $\pi = 3.14$)

圖解



8. 右圖由一個八分一圓和一個長方形組成。A點是八分一圓的圓心。整個圖形的面積是多少？(取 $\pi = \frac{22}{7}$)



提示

八分一圓的面積
= 圓的面積 $\times \frac{1}{8}$