

3-3 應用問題

班級：

座號：

姓名：

一、填充

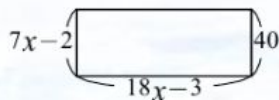
1. 已知一個漢堡比一杯奶茶多 20 元，若買 4 個漢堡和 3 杯奶茶共需 185 元，設一杯奶茶為 x 元，則：

(1) 一個漢堡為_____元。(以 x 表示)

(2) 由題意：4 個漢堡與 3 杯奶茶共 185 元，可列出方程式為_____。

(3) 解上列方程式，可得一杯奶茶是_____元，一個漢堡是_____元。

2. 如圖為一長方形，則此長方形的面積為_____。

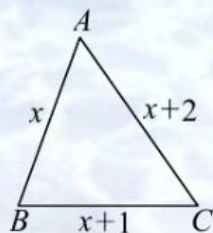


3. 一雙球鞋成本為 x 元，若照成本加二成作為定價，則：

(1) 定價為_____元。(以 x 表示)

(2) 若每雙球鞋可賺 100 元，則可列式為_____，解得 $x = \underline{\hspace{2cm}}$ ，
所以每雙球鞋定價為_____元。

4. 如圖，已知三角形 ABC 的周長為 36 公分，則 $\overline{AB} = \underline{\hspace{2cm}}$ 公分。



單位：公分

5. 如圖，在積木上綁上三個氣球，由於浮力的關係，磅秤的數字會由 24 公克變成 18 公克，今假設每個氣球向上的浮力為 y 公克，則

(1) 由題意：可列出方程式為_____。

(2) 解上列方程式，可得 $y = \underline{\hspace{2cm}}$ 公克？



單位：公克