

單元一 二元一次式及其運算

主題 1：認識二元一次式

老師講解



媽媽到早餐店，買了每杯 10 元的豆漿 x 杯和每個 15 元的三明治 y 個，
請問：

- (1) 豆漿總共多少元？
- (2) 三明治總共多少元？
- (3) 媽媽一共要付多少元？

解： (1) 1 杯豆漿 10 元， 2 杯豆漿共 $10 \times 2 = 20$ (元)；
3 杯豆漿共 $10 \times 3 = 30$ (元)；

.....

x 杯豆漿共 $10 \times x = 10x$ (元)；

- (2) 1 個三明治 15 元， y 個三明治共 $15 \times y = 15y$ (元)；
- (3) 媽媽一共要付 $10x + 15y$ 元。

☆第一關☆

1. 爸爸到麵包店，買了每個 25 元的麵包 x 個和每瓶 15 元的果汁 y 瓶，
請問：
 - (1) 麵包總共多少元？_____
 - (2) 果汁總共多少元？_____
 - (3) 爸爸一共要付多少元？_____
2. 姊姊今年 x 歲、弟弟 y 歲，姊弟兩人差幾歲？_____

全過關

還不錯

待加強

像 $10x + 15y$ 、 $25x + 15y$ 、 $x - y$ ，這種含有兩種代表數的文字符號 x 、 y ，且兩種文字符號的次方都是一次的式子，稱為二元一次式。