

# 1次方程式 文章問題(12)

名前	
----	--

問 50円切手と80円切手をあわせて10枚買ったところ、代金の合計が680円になりました。  
それぞれ何枚ずつ買いましたか。

50円切手を  $x$  枚とすると

$$50x + 80(10 - x) = 680$$

$$50x + 800 - 80x = 680$$

$$-30x = 680 - 800$$

$$-30x = -120$$

$$x = 4$$

50円切手 4枚 なので、80円切手は  $10 - 4 = 6$  枚

50円切手 4枚 80円切手 6枚 これは問題にあう。