

<ポイント> 小数の方程式の解き方

○小数の方程式を解くときは、小数を整数にしてから解くこと。

<例> $0.02x - 0.04 = 0.06$  を解きなさい。

$$0.02x - 0.04 = 0.06$$

$$(0.02x - 0.04) \times 100 = 0.06 \times 100 \quad \rightarrow \text{両辺を } 100 \text{ 倍する}$$

$$2x - 4 = 6$$

$$2x = 6 + 4 \quad \rightarrow -4 \text{ を移項する}$$

$$2x = 10$$

$$x = 5$$

※小数の方程式では、小数にあわせて 10 倍したり 100 倍したりして、整数だけの方程式に  
なおすこと。

【1】 次の方程式を解きなさい。

(1)  $0.04x - 0.05 = 0.03x$  ( )

(2)  $0.02x + 0.12 = 0.04x$  ( )

(3)  $0.08x - 0.07 = 0.02x + 0.11$  ( )

(4)  $-0.02x + 0.05 = 0.03x + 0.1$  ( )

(5)  $0.01x - 0.14 = 0.06x + 0.01$  ( )

(6)  $0.07x - 0.07 = -0.08x + 0.23$  ( )

(7)  $0.03x - 0.15 = -0.01 + 0.04x$  ( )