

## DM1-11C 方程式：一次方程式の解き方 発展

日付：\_\_\_\_\_ 名前：\_\_\_\_\_ できた数：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

次の方程式を解きなさい。

### 【1】小数をふくむ方程式

(1)  $0.2x = 4$

(2)  $0.5x = 7$

(3)  $0.3x = 6$

(4)  $0.4x = 10$

(5)  $0.2x + 1 = 5$

(6)  $0.5x - 3 = 4$

(7)  $0.3x + 2 = 8$

(8)  $0.4x - 1 = 7$

## 【2】分数をふくむ方程式

$$(9) \quad \frac{x}{2} = 6$$

$$(10) \quad \frac{x}{3} = 5$$

$$(11) \quad \frac{x}{4} = 3$$

$$(12) \quad \frac{x}{5} = 2$$

$$(13) \quad \frac{x}{2} + 3 = 8$$

$$(14) \quad \frac{x}{3} - 2 = 4$$

$$(15) \quad \frac{x+1}{2} = 5$$

$$(16) \quad \frac{x-2}{3} = 4$$

### 【3】 かっこ・分配をふくむ方程式

$$(17) \quad 2(x + 4) = 18$$

$$(18) \quad 3(x - 2) = 15$$

$$(19) \quad 4(x + 1) = 2x + 12$$

$$(20) \quad 5(x - 3) = 3x + 1$$

$$(21) \quad 2(x + 5) - 3 = 11$$

$$(22) \quad 3(x - 4) + 2 = 14$$

$$(23) \quad 4(x - 2) - 5 = 2x + 7$$

$$(24) \quad 3(x + 1) + 2x = 18$$

#### 【4】いろいろな一次方程式

$$(25) \quad \frac{x}{2} + \frac{x}{3} = 5$$

$$(26) \quad \frac{x}{4} + \frac{x}{2} = 6$$

$$(27) \quad 0.5x + 3 = 0.2x + 9$$

$$(28) \quad 0.3x - 1 = 0.1x + 5$$

$$(29) \quad 2(x - 3) = 3(x - 5)$$

$$(30) \quad 4(x + 2) = 2(x + 9)$$

$$(31) \quad \frac{x+2}{3} = \frac{x-1}{2}$$

$$(32) \quad \frac{2x-1}{5} = \frac{x+1}{3}$$