

DM1-11B 方程式：一次方程式の解き方 標準

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

次の方程式を解きなさい。

【1】移項して解く方程式

(1) $x + 7 = 15$

(2) $x - 6 = 9$

(3) $2x + 3 = 11$

(4) $3x - 5 = 10$

(5) $4x + 8 = 20$

(6) $5x - 7 = 18$

(7) $6x + 4 = 2x + 20$

(8) $7x - 3 = 4x + 12$

【2】両辺に文字がある方程式

$$(9) \quad 3x + 5 = x + 13$$

$$(10) \quad 5x - 4 = 2x + 11$$

$$(11) \quad 4x + 7 = 2x - 1$$

$$(12) \quad 6x - 9 = 3x + 6$$

$$(13) \quad 8x + 1 = 5x + 16$$

$$(14) \quad 9x - 5 = 4x + 20$$

$$(15) \quad 2x - 7 = 5x + 8$$

$$(16) \quad 3x + 10 = 7x - 6$$

【3】 かっこを外して解く方程式

$$(17) \quad 2(x + 3) = 14$$

$$(18) \quad 3(x - 2) = 12$$

$$(19) \quad 4(x + 1) = 2x + 10$$

$$(20) \quad 5(x - 3) = 2x + 6$$

$$(21) \quad 3(x + 4) = x + 18$$

$$(22) \quad 2(x - 5) = 4x - 18$$

$$(23) \quad 6(x - 1) = 3x + 9$$

$$(24) \quad 4(x + 2) = 7x - 1$$

【4】係数が負の方程式

$$(25) \quad -2x = 8$$

$$(26) \quad -3x = 15$$

$$(27) \quad -4x + 5 = 17$$

$$(28) \quad -5x - 3 = 12$$

$$(29) \quad -3x + 7 = x - 9$$

$$(30) \quad -2x - 5 = 4x + 13$$

$$(31) \quad 5 - 2(x + 3) = 1$$

$$(32) \quad -3(x - 4) = 2x + 7$$