

スタート

解答中学1年生

ゴール

正の数・負の数

$$\boxed{+3\text{点}} + \boxed{-5\text{点}} \text{なので}$$

$$-2$$

$$\boxed{-2\text{点}} + \boxed{-6\text{点}} \text{なので}$$

$$-8$$

$$4 - (-3)$$

$$= 4 + 3$$

$$= 7$$

$$-4 - 6 \text{は}$$

$$\boxed{-4\text{点}} + \boxed{-6\text{点}} \text{なので}$$

$$-10$$

$$5 - 7 \text{は}$$

$$\boxed{+5\text{点}} + \boxed{-7\text{点}} \text{なので}$$

$$-2$$

$$\text{かけ算が先なので}$$

$$3 - 5 \times 2$$

$$= 3 - 10$$

$$= -7$$

$$(-4)^2$$

$$= (-4) \times (-4)$$

$$= 16$$

$$\boxed{+} \div \boxed{-} \text{は} \boxed{-} \text{なので}$$

$$-3$$

$$\boxed{-} \times \boxed{-} \text{は} \boxed{+} \text{なので}$$

$$14$$

$$\boxed{-} \times \boxed{+} \text{は} \boxed{-} \text{なので}$$

$$-18$$

文字の式

$$6a$$

$$35a$$

$$\text{分配法則を使うと}$$

$$\underline{3} \times (4a + 1)$$

$$= \underline{3} \times 4a + \underline{3} \times 1$$

$$= 12a + 3$$

$$(10a + 15) \div 5$$


$$= 10a \div 5 + 15 \div 5$$

$$= 2a + 3$$

$$\underline{3} (2a + 1) + \underline{2} (a + 3)$$

$$= \underline{6}a + \underline{3} + \underline{2}a + \underline{6}$$

$$= 6a + 2a + 3 + 6$$

$$= 8a + 9$$


比例の式

$$\text{水の深さ} = 5 \text{ cm} \times \text{時間}$$

$$\text{なので}$$

$$y = 5x$$

$$\text{移項すると}$$

$$7x - 9 = 4x + 6$$

$$7x - 4x = 9 + 6$$

$$3x = 15$$

$$x = 5$$

$$2x = 12$$

$$x = 6$$

$$\text{移項すると}$$

$$x + 2 = 9$$

$$x = 9 - 2$$

$$x = 7$$

方程式