

2年数学 5問テスト

【問題】



(1) $-0.2a + a + 0.5a$ を計算しなさい。

(2) -7^2 を計算しなさい。

(3) $(20x + 8) \div (-4)$ を計算しなさい。

(4) $8x - 5(2x - 1)$ を計算しなさい。

(5) 半径3 cmの球の体積を求めなさい。

2年数学 5問テスト

【解答】



(1) $-0.2a + a + 0.5a$ を計算しなさい。

$$\begin{aligned} & -0.2a + \underline{1}a + 0.5a \\ = & 0.8a + 0.5a \\ = & 1.3a \end{aligned}$$

$$1.3a$$

(2) -7^2 を計算しなさい。

$$\begin{aligned} = & -7 \times 7 \\ = & -49 \end{aligned}$$

$$-49$$

(3) $(20x + 8) \div (-4)$ を計算しなさい。

$$\begin{aligned} = & 20x \div (-4) + 8 \div (-4) \\ = & -5x - 2 \end{aligned}$$

$$-5x - 2$$

(4) $8x - 5(2x - 1)$ を計算しなさい。

$$\begin{aligned} = & 8x - 10x + \underline{5} \\ = & -2x + 5 \end{aligned}$$

$$-2x + 5$$

(5) 半径3cmの球の体積を求めなさい。

$$\star \text{ 球の体積 } V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$V = \frac{4}{3} \pi \times 3^3$$

$$= 36\pi$$

$$36\pi \text{ cm}^3$$