

【中2数学 | 数と式】

1、次の計算をなさい。

$$\square(1) (-7a)^2 = 49a^2$$

$$\square(2) (-4x)^3 = -64x^3$$

$$\square(3) 3a \times (-2b)^2 = 12ab^2$$

$$\square(4) (-x)^3 \times (-2y) = 2x^3y$$

$$\square(5) (-2x)^2 \times (-5x^2) = -20x^4$$

$$\square(6) 8a^2 \times (-b)^2 = 8a^2b^2$$

$$\square(7) (-3xy)^2 = 9x^2y^2$$

$$\square(8) (-pq)^2 \times (-7p) = -7p^3q^2$$

$$\square(9) \left(\frac{1}{2}a\right)^2 = \frac{1}{4}a^2$$

$$\square(10) \left(-\frac{3}{5}x\right)^2 = \frac{9}{25}x^2$$

ポイント 符号や指数に注意しましょう!