

(難問編) 単元別演習

【中2数学 | 数と式】

オンライン数学克服塾

数強塾

1、次の式を因数分解しなさい。

$$\square(1) \quad 3x \times 6y = 18xy$$

$$\square(2) \quad -4a \times 7b = -28ab$$

$$\square(3) \quad (-x) \times (-7y) = 7xy$$

$$\square(4) \quad 8m \times (-12n) = -96mn$$

$$\square(5) \quad -5a \times (-2a) = 10a^2$$

$$\square(6) \quad -9xy \times 6x = -54x^2y$$

$$\square(7) \quad 8xy \times (-2x^2) = -16x^3y$$

$$\square(8) \quad (-3a^2b) \times 4ab = -12a^3b^2$$

$$\square(9) \quad 2a \times (-4b) \times 3b = -24ab^2$$

$$\square(10) \quad 5xy \times (-x^2) \times 9y = -45x^3y^2$$

$$\square(11) \quad \left(-\frac{3}{4}xy\right) \times 8x = -6x^2y$$

$$\square(12) \quad \left(-\frac{4}{5}ab\right) \times \left(-\frac{5}{8}a\right) = \frac{1}{2}a^2b$$

ポイント 符号や指数に注意しよう！