

今日のまとめ

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

① かかっている×を消して
 ② 数の項、文字の項に並べかえて
 ③ 係数どうし、文字どうして計算する

② $2a \times 3a^2$
 $= 2 \times a \times 3 \times a \times a$
 $= 2 \times 3 \times a \times a \times a$
 $= 6a^3$

①
 ②
 ③

累乗のときも、
 ていねいに×を書いて
 考えよう。

③ $(-4m)^2$
 $= (-4m) \times (-4m)$
 $= (-4) \times m \times (-4) \times m$
 $= (-4) \times (-4) \times m \times m$
 $= 16m^2$

①
 ②
 ③

指数がカッコの中に
 あるか、外にあるかに
 注意しよう。

(例)
 $(-4)^2$ -4^2
 $= (-4) \times (-4)$ $= -(4 \times 4)$
 $= 16$ $= -16$

<やってみよう> 次の式を計算しよう

1. $5x \times 4y$ 2. $(-3n) \times (-2m)$

3. $5a \times (-a^2)$

4. $ab \times 4ab^2$

<学習感想>

1. $20xy$
 2. $6mn$
 3. $-5a^3$
 4. $4a^2b^3$

<やってみよう> 解答