



【正負の数D2】 指数を含む計算2

④ 確認

・ 次の計算をなさい。

① $(2 \times 5)^2$

② $(-3)^2 \times 4$

③ $3 \times (-2^4)$

④ $(-5^2) \div 9$

⑤ $3^2 \div (-6)^2$

⑥ $(-2^3) \div (-8)^2$





・ 次の計算をなさい。

① $(2 \times 5)^2$

$$= 10^2$$

$$= 100$$

$$\underline{100}$$

② $(-3)^2 \times 4$

$$= 9 \times 4$$

$$= 36$$

$$\underline{36}$$

③ $3 \times (-2^4)$

$$= 3 \times (-16)$$

$$= -48$$

$$\underline{-48}$$

④ $(-5^2) \div 9$

$$= (-25) \div 9$$

$$= -\frac{25}{9}$$

$$\underline{-\frac{25}{9}}$$

⑤ $3^2 \div (-6)^2$

$$= 9 \div 36$$

$$= \frac{9}{36}$$

$$= \frac{1}{4}$$

$$\underline{\frac{1}{4}}$$

⑥ $(-2^3) \div (-8)^2$

$$= (-8) \div 64$$

$$= -\frac{8}{64}$$

$$= -\frac{1}{8}$$

$$\underline{-\frac{1}{8}}$$

