

※ 1-1 に写しておくこと!

◇ 3つ以上の数の積... ① 負の数の個数に注目!

①	負の数が偶数個	→ +
②	負の数が奇数個	→ -

(例) ① $(-3) \times (+2) \times (-4)$
 $= + (3 \times 2 \times 4)$
 $= + 24$

② $(-\frac{1}{2}) \times (-\frac{2}{3}) \times (+2) \times (-\frac{1}{4})$
 $= - (\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times 2 \times \frac{1}{4})$
 $= - \frac{1}{6}$

③ $(-4) \times (+18) \times (-0.25) \times (-\frac{1}{3})$

$= (-4) \times (-0.25) \times (+18) \times (-\frac{1}{3})$

$= (+1) \times (-6)$

$= -6$

① 乗法の交換法則
 ② 乗法の結合法則

◇ 累乗... 同じ数をいくつかけ合わせたもの

③... 指数

... 5を3回かけ合わせたもの
 $(5 \times 5 \times 5)$

$\left\{ \begin{array}{l} \circ 4 \times 4 = 4^2 \Rightarrow 4の2乗(4の平方) \\ \circ 4 \times 4 \times 4 = 4^3 \Rightarrow \dots 3 \dots (4の立方) \end{array} \right.$

(例) ① $3 \times 3 = 3^2$

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

③ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = (\frac{1}{2})^3$

④ $7 \times (-6) \times (-6) \times (-6) = 7 \times (-6)^3$

① 負の数
 分数は
 ()をつける!