

1章 式の計算 <文字式の乗法・除法>

<これらの知識を使って問題ノートのp.12~p.15に取り組みましょう>

2年 組 番 氏名

1年生では・・・

$$\begin{array}{r} 3 \times 4 = 12 \\ \hline 3 \times 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \div 3 = 2 \\ \hline 6 \div 3 \end{array}$$

乗法について

例 $\begin{array}{r} 3 \times 4y = 12y \\ \hline 3 \times 4 \end{array} \quad \times y = y \text{より}$

例 $\begin{array}{r} -3y \times 4 = -12y \\ \hline -3 \times 4 \end{array} \quad \text{アルファベット順に注意}$
 $y \times = y$
符号に注意 - 3 × 4

例 $3 \times 4 = 12^2$ 同じ文字の積は累乗で表す

文字をかけると、文字が増えていくイメージ

除法について

$$\begin{array}{r} 5 \div 5 = 1 \\ 0.2 \div 0.2 = 1 \\ -2 \div (-2) = 1 \\ \hline \text{同じもので割ると必ず1になる} \end{array}$$

➡

$$\div = 1$$

例 $12 \div 4 = 3 \quad \div = 1 \text{より}$

8 $y \div 2y = 4$ y でわるので、 y がなくなる

注 $12^2 \div 4 = 3$ でわるので、が1つなくなる

文字でわると、文字が消えていくイメージ