

教材1-G-(3)の解答

文字式の表し方

⑥ 『 $a \times (-1) + b \div 4$ 』 の解決のために

文字と数や文字どうしの乗法では乗法の記号 \times を省略し、数は文字の前に書く。

その際、 $a \times 1 = a$ のように、係数の 1 は **省略する** ことにも注意が必要。

また、除法では記号 \div を使わずに **分数** の形で表す。

$$a \times (-1) + b \div 4 = \boxed{-a} + \boxed{\frac{b}{4}} \quad (\text{注}) \text{ 加減の記号「+」「-」は省略できない}$$

$b \div 4$ の部分は、 \div を \times にかえて $b \div 4 = b \times \boxed{\frac{1}{4}}$ と考え $\boxed{\frac{1}{4} b}$ と表してもよい。

たしかめよう

文字式の表し方にしたがって表しなさい。

① $a \times (-7) = \boxed{-7a}$

② $a \div (-7) = \boxed{-\frac{a}{7}}$

③ $\frac{1}{5} \times a = \boxed{\frac{a}{5}}$

④ $a \times (-1) = \boxed{-a}$

⑤ $a \times 4 + 1 = \boxed{4a + 1}$

⑥ $1 - a \div 4 = \boxed{1 - \frac{a}{4}}$

⑦ $6 + a \times (-1) = \boxed{6 - a}$

⑧ $a \times \frac{1}{3} - b \times 5 = \boxed{\frac{a}{3} - 5b}$