

## 教材1-G-(4) の解答      文字式の表し方

① 『  $a \times (-3) + b \div 7$  』 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×を省略し、数は文字の前に書く。

$$a \times (-3) = \boxed{-3a} \quad \text{となる。}$$

○除法では記号÷を使わずに **分数** の形で表す。

$$a \times (-3) + b \div 7 = \boxed{-3a} + \boxed{\frac{b}{7}} \quad (\text{注}) \text{加減の記号「+」「-」は省略できない}$$

$b \div 7$  の部分は、÷を×にかえて  $b \div 7 = b \times \boxed{\frac{1}{7}}$  と考え、 $\boxed{\frac{1}{7}b}$  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  $\frac{1}{5} \times a = \boxed{\frac{1}{5}a}$

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