

## 文字の式（乗法・除法②）

組 番 名前

---

1 次の計算をしなさい。

①  $7x \times (-4)$

②  $(-5a) \times (-8)$

③  $(-42a) \div (-7)$

④  $(-10x) \div \frac{2}{5}$

⑤  $2(12x - 9)$

⑥  $-\frac{1}{2}(-10x + 4)$

⑦  $(28y - 4) \div (-4)$

⑧  $\frac{7a - 4}{5} \times 15$

2 次の計算をしなさい。

①  $\frac{2x - 5}{3} \times 6$

②  $-14 \times \frac{2x + 5}{7}$

③  $15 \left( \frac{-4x - 7}{3} \right)$

④  $\frac{5x + 3}{4} \times 8$

⑤  $\frac{2a - 3}{6} \times 18$

⑥  $14 \times \frac{4x - 1}{7}$

3 1辺が8cmの正方形がある。この正方形の縦を  $a$  cm 長くし、横を  $3a$  cm 短くした長方形と周の長さが等しい正方形を作るとき、できる正方形の1辺の長さを、 $a$  を使って表しなさい。