

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。