

# チェックテスト

## 10B

### 式の計算②

得点

/ 100

**1** 次の計算をなさい。 **ステップ 1**

①  $4x \times 3$

②  $(-2) \times (-5x)$

③  $\frac{2}{3}x \times (-6)$

④  $10x \div 5$

⑤  $14x \div (-2)$

⑥  $(-8x) \div \left(-\frac{4}{7}\right)$

**2** 次の計算をなさい。 **ステップ 2**

①  $3(-2x + 5)$

②  $-3(2x - 8)$

③  $10\left(\frac{4}{5}x - 2\right)$

④  $-\frac{2}{5}(10x - 15)$

⑤  $(8x - 12) \div 4$

⑥  $(-14x + 35) \div (-7)$

⑦  $(4x + 20) \div \frac{4}{9}$

⑧  $(-6x + 9) \div \left(-\frac{3}{4}\right)$

⑨  $15 \times \frac{2x + 5}{3}$

⑩  $-12\left(\frac{4x - 7}{6}\right)$

**3** 次の計算をなさい。 **ステップ 3**

①  $-3x + 2(2x - 3)$

②  $4(2x + 1) + 3(x - 7)$

③  $3(3x + 1) - 4(2x + 5)$

④  $2(3x + 4) - 3(5x - 2)$

⑤  $\frac{1}{2}(10x - 4) + \frac{2}{3}(6x + 12)$

⑥  $\frac{1}{4}(8x - 4) - \frac{2}{5}(15x - 10)$

**4** 次の計算をなさい。 **ステップ 4**

①  $\frac{3}{8}(4x - 6) - \frac{1}{10}(6x - 5)$

②  $\frac{2x - 1}{3} + \frac{3x + 2}{5}$

③  $6\left(\frac{x - 9}{2} - \frac{2x - 7}{3}\right)$

**1** 4点×6

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

⑤ \_\_\_\_\_

⑥ \_\_\_\_\_

**2** 4点×10

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

⑤ \_\_\_\_\_

⑥ \_\_\_\_\_

⑦ \_\_\_\_\_

⑧ \_\_\_\_\_

⑨ \_\_\_\_\_

⑩ \_\_\_\_\_

**3** 4点×6

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

⑤ \_\_\_\_\_

⑥ \_\_\_\_\_

**4** 4点×3

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_