

チェックテスト

2B

多項式のいろいろな計算

得点

/ 100

1 次の計算をなさい。 **ステップ 1**

①  $4(2a - 3b)$

②  $(3x - y) \times (-3)$

③  $-2(5x + 6y)$

④  $-5(2x - 4y)$

⑤  $\frac{1}{2}(8x - 10y)$

⑥  $(-9x + 6y - 12) \times \left(-\frac{1}{3}\right)$

2 次の計算をなさい。 **ステップ 2**

①  $(6a + 15b) \div 3$

②  $(-8x + 14y) \div (-2)$

③  $(2x + 3y) \div \frac{1}{5}$

④  $(4x - 10y) \div \left(-\frac{2}{5}\right)$

3 次の計算をなさい。 **ステップ 3**

①  $2x - 7y - \{4x - (x + 2y)\}$

②  $-3x + 5y - \{-x - (4x - y)\}$

4 次の計算をなさい。 **ステップ 4**

①  $2x + 3(2x - y)$

②  $-5x + 2(4x + 3y)$

③  $3(x + 5y) + 2(2x - 4y)$

④  $4(2x - 7y) + 3(-2x + 9y)$

⑤  $5(x - 3y) - 2(3x - 2y)$

⑥  $3(-3x + y) - 4(2x - 5y)$

⑦  $6(2x + 4y) - 5(3x + 2y)$

⑧  $9\left(\frac{2}{3}x - y\right) - 8\left(x - \frac{1}{2}y\right)$

5 次の計算をなさい。 **ステップ 5**

①  $\frac{x + 5y}{3} \times 6$

②  $\frac{3x - y}{4} \times (-12)$

③  $-10 \times \frac{4x - y}{5}$

④  $\frac{x + 5y}{2} - \frac{2x - 3y}{7}$

⑤  $\frac{1}{3}(x + 4y) - \frac{1}{5}(2x - 3y)$

1 4点×6

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

⑤ \_\_\_\_\_

⑥ \_\_\_\_\_

2 4点×4

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

3 4点×2

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

4 4点×8

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

⑤ \_\_\_\_\_

⑥ \_\_\_\_\_

⑦ \_\_\_\_\_

⑧ \_\_\_\_\_

5 4点×5

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

⑤ \_\_\_\_\_