

チェックテスト

1A

多項式の計算

得点

/ 100

1 次の計算をなさい。 **ステップ 1**

①  $2x(3x - y)$

②  $(x - 2y + 4z) \times (-3x)$

③  $\frac{1}{5}a(10a - 5b)$

④  $(6a - 9b - 12) \times \left(-\frac{2}{3}a\right)$

2 次の計算をなさい。 **ステップ 1**

①  $(4a^2 - 12a) \div (-4a)$

②  $(15x^2y - 10xy) \div 5xy$

③  $(10xy + 15x) \div \frac{5}{4}x$

④  $(2x^2y - 4xy^2) \div \left(-\frac{2}{3}xy\right)$

3 次の式を展開しなさい。 **ステップ 2**

①  $(a - 2b)(x + y)$

②  $(x - 4)(y + 2)$

③  $(3x - 1)(y + 5)$

④  $(4x + 3)(y - 2)$

⑤  $(2a + 5)(a - 3)$

⑥  $(3a + 4)(a - 5)$

⑦  $(a + b)(3a - 4b)$

⑧  $(3x + 2y)(4x - 3y)$

4 次の計算をなさい。 **ステップ 2**

①  $(a + b)(3a - 2b + 2)$

②  $(a + 3b - 2)(a - 4)$

③ 
$$\begin{array}{r} 2x - 3 \\ \times) \quad x + 5 \end{array}$$

④ 
$$\begin{array}{r} 2x + 4y - 3 \\ \times) \quad x - 2y \end{array}$$

1 5点×4

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

2 5点×4

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

3 5点×8

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

⑤ \_\_\_\_\_

⑥ \_\_\_\_\_

⑦ \_\_\_\_\_

⑧ \_\_\_\_\_

4 5点×4

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_