

チェックテスト

1B

多項式の計算

得点

/ 100

1 次の計算をなさい。 **ステップ 1**

① $3x(x-4y)$

② $(2x-y+4z) \times (-4x)$

③ $\frac{1}{3}a(9a-12b)$

④ $(4a-12b-24) \times \left(-\frac{1}{4}a\right)$

2 次の計算をなさい。 **ステップ 1**

① $(8a^2-10a) \div (-2a)$

② $(9x^2y-12xy) \div 3xy$

③ $(8xy+12x) \div \frac{4}{3}x$

④ $(6x^2y-12xy^2) \div \left(-\frac{6}{5}xy\right)$

3 次の式を展開しなさい。 **ステップ 2**

① $(a+3b)(x-2y)$

② $(x-2)(y+7)$

③ $(2x-5)(y+3)$

④ $(3x+2)(y-4)$

⑤ $(3a+4)(a-6)$

⑥ $(4a+2)(a-3)$

⑦ $(2a+b)(4a-5b)$

⑧ $(2x+5y)(3x-7y)$

4 次の計算をなさい。 **ステップ 2**

① $(a-2b)(2a-6b+1)$

② $(2a-4b+3)(a-3)$

③
$$\begin{array}{r} 3x-4 \\ \times) x-7 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} x+6y-5 \\ \times) x-3y \\ \hline \end{array}$$

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 _____