

チェックテスト

2A

乗法公式

得点

/ 100

1 次の式を展開しなさい。 **ステップ 1**

①  $(x+2)(x+5)$

②  $(x+1)(x+7)$

③  $(x-3)(x-6)$

④  $(x+4)(x-1)$

⑤  $(x+\frac{3}{4})(x-\frac{1}{2})$

⑥  $(x+0.2)(x-0.9)$

⑦  $(x-5y)(x+3y)$

⑧  $(3x-2)(3x+7)$

1 5点×8

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

⑤ \_\_\_\_\_

⑥ \_\_\_\_\_

⑦ \_\_\_\_\_

⑧ \_\_\_\_\_

2 次の式を展開しなさい。 **ステップ 2**

①  $(x+2)^2$

②  $(3x-4)^2$

③  $(2x-y)^2$

④  $(x-\frac{2}{3}y)^2$

2 5点×4

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

3 次の式を展開しなさい。 **ステップ 3**

①  $(x+5)(x-5)$

②  $(x+2y)(x-2y)$

③  $(2x+5y)(2x-5y)$

④  $(x+\frac{1}{2}y)(x-\frac{1}{2}y)$

3 5点×4

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

4 次の式を展開しなさい。 **ステップ 4**

①  $(-x-6)^2$

②  $(-2a+3b)^2$

③  $(-x-7)(-x+7)$

④  $(-3x+8y)(-8y-3x)$

4 5点×4

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_