

チェックテスト

2B

乗法公式

得点

/ 100

1 次の式を展開しなさい。 **ステップ 1**

① $(x+3)(x+4)$

② $(x+2)(x+9)$

③ $(x-6)(x-5)$

④ $(x+4)(x-7)$

⑤ $(x-\frac{2}{3})(x-\frac{3}{4})$

⑥ $(x-0.2)(x+0.8)$

⑦ $(x+3y)(x-6y)$

⑧ $(5x+y)(5x-3y)$

2 次の式を展開しなさい。 **ステップ 2**

① $(x+9)^2$

② $(2x-7)^2$

③ $(3x+5y)^2$

④ $(x-\frac{2}{3}y)^2$

3 次の式を展開しなさい。 **ステップ 3**

① $(x+7)(x-7)$

② $(x+9y)(x-9y)$

③ $(7x+2y)(7x-2y)$

④ $(x+\frac{3}{5}y)(x-\frac{3}{5}y)$

4 次の式を展開しなさい。 **ステップ 4**

① $(-x-5)^2$

② $(-4a+5b)^2$

③ $(-x+10)(-x-10)$

④ $(9y-2x)(-2x-9y)$

1 5点×8

① _____

② _____

③ _____

④ _____

⑤ _____

⑥ _____

⑦ _____

⑧ _____

2 5点×4

① _____

② _____

③ _____

④ _____

3 5点×4

① _____

② _____

③ _____

④ _____

4 5点×4

① _____

② _____

③ _____

④ _____