

チェックテスト

2A

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 $2(3a+5b)$

② $(a-6b) \times (-3)$

③ $-4(2x+7y)$

④ $-7(x-2y)$

⑤ $\frac{1}{3}(12x-9y)$

⑥ $(6x-12y-24) \times \left(-\frac{1}{6}\right)$

2 次の計算をなさい。 **ステップ 2**

① $(8a-6b) \div 2$

② $(15x-18y) \div (-3)$

③ $(-x+3y) \div \frac{1}{4}$

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

3 次の計算をなさい。 **ステップ 3**

① $3a-4b-\{a-(2a+b)\}$

② $4x+7y-\{3x-(2x-5y)\}$

4 次の計算をなさい。 **ステップ 4**

① $6x+2(x-3y)$

② $-3x+4(2x+y)$

③ $2(-x+2y)+5(2x-3y)$

④ $3(2x-5y)+2(-2x+4y)$

⑤ $2(3x+2y)-4(x-3y)$

⑥ $5(x-3y)-4(2x+5y)$

⑦ $4(-x+5y)-3(2x-7y)$

⑧ $4\left(\frac{1}{2}x-y\right)-10\left(x-\frac{1}{5}y\right)$

5 次の計算をなさい。 **ステップ 5**

① $\frac{3x+y}{2} \times 4$

② $\frac{x-4y}{3} \times 9$

③ $-8 \times \frac{2x-3y}{4}$

④ $\frac{2x+y}{3} - \frac{x-3y}{4}$

⑤ $\frac{1}{4}(x-2y) + \frac{1}{6}(5x+4y)$

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 _____