

チェックテスト

1B

多項式の加法, 減法

得点

/ 100

1 次の㉗~㉙について、後の問いに答えなさい。 **ステップ 1**

| | | |
|-----------|------------|-------------------|
| ㉗ $-4a^2$ | ㉘ $6x-y^2$ | ㉙ $\frac{2}{3}ab$ |
|-----------|------------|-------------------|

- ① 単項式を選び、記号ですべて答えなさい。
 ② 多項式について、その項と文字をふくむ項の係数を書きなさい。

2 次の式の次数を答えなさい。 **ステップ 2**

- ① $-2a^2$ ② $4x+8y$ ③ $2xy^2-3xy+5y$

3 次の式の種類項をまとめて簡単にしなさい。 **ステップ 3**

- | | |
|---|---|
| ① $3a+7b+2a-4b$ | ② $-4a+5b+6a-3b$ |
| ③ $6x^2-8x-7x^2+5x$ | ④ $-2x^2+4x-3x^2-9x$ |
| ⑤ $7xy-8x-4xy+3x$ | ⑥ $-3xy+10x+6xy-7x$ |
| ⑦ $0.3x-0.7y+1.1x-0.9y$ | ⑧ $2.1x+0.5y-1.7x-1.4y$ |
| ⑨ $\frac{1}{3}x-\frac{1}{2}y-\frac{5}{6}x+\frac{3}{4}y$ | ⑩ $\frac{1}{4}x-\frac{2}{5}y-\frac{2}{3}x+\frac{3}{2}y$ |

4 次の計算をしなさい。 **ステップ 4**

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| ① $-4x+(3x-5y)$ | ② $(2x-y)+(3x-7y)$ |
| ③ $(-2x^2+6x)+(5x^2-4x)$ | ④ $(2a-7b)-(4a-9b)$ |
| ⑤ $(3a+2b)-(2a-5b)$ | ⑥ $(0.8x-1.3y)-(1.4x-1.5y)$ |

5 次の問いに答えなさい。 **ステップ 4**

- ① 次の計算をしなさい。
- | | |
|-------------|----------------|
| 1) $2a-9b$ | 2) $3x^2-2x+1$ |
| $+) 3a+7b$ | $-) x^2+5x-6$ |
- ② $a+3b-2 \cdots$ ㉗, $2a-6b-7 \cdots$ ㉘ について、次の問いに答えなさい。
- 1) ㉗ と ㉘ の2つの式をたしなさい。
- 2) ㉗ の式から ㉘ の式をひきなさい。

1 4点×2

① _____

② _____

③ _____

2 4点×3

① _____

② _____

③ _____

3 4点×10

① _____

② _____

③ _____

④ _____

⑤ _____

⑥ _____

⑦ _____

⑧ _____

⑨ _____

⑩ _____

4 4点×6

① _____

② _____

③ _____

④ _____

⑤ _____

⑥ _____

5 4点×4

① 1) _____

2) _____

② 1) _____

2) _____