

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 _____

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) _____