

問題1 次の計算をせよ。

① $a+2b$
+) $5a-3b$

② $7x-5y$
-) $-2x+3y$

③ $2a+b$
+) $a-3b$

④ $4a+3b$
-) $2a+b$

⑤ $5x^2+2x+3$
+) $-3x^2+x-6$

⑥ $9x^2-2xy-6y$
-) $-2x^2+xy-5y$

⑦ $-3x^2+8x$
+) x^2-7x

⑧ $-4a^2+c^2$
-) $-7a^2-2c^2$

⑨ $-x^2+4x-9$
+) $3x^2-5x-3$

⑩ $6x^2-4x+3$
-) $-5x^2+5x-3$

⑪ $5a^2-2b+1$
+) $-4a^2-6b-3$

⑫ $8x^2+2x-6$
-) x^2-2x+4

⑬ $-2a^2+a+5$
+) $4a^2-2a-3$

⑭ x^2+3x+5
-) $-2x^2+4x-1$

⑮ a^2+3a-8
+) $-a^2-4a-3$

⑯ $2x^2+x-5$
-) $-x^2-x+8$

問題2 次の2つの式について、A 2つの式の和と B 左の式から右の式をひいた差を求めよ。

① $-ab+a^2-8$, $2ab-2a^2+5$

A

B

② $y^2-xy+10$, y^2-xy-2

A

B

③ $2x^2y+xy^2-3$, $-3x^2y-xy^2+4$

A

B

④ x^2+3x-5 , $-2x^2-3x+4$

A

B

⑤ $-2x+xy+5$, $2x-xy-8$

A

B

⑥ $-4ab+a^2-1$, $ab-5a^2+12$

A

B

⑦ x^2+6x-5 , $-3x^2-6x+8$

A

B

⑧ $-ab+a^2-1$, $ab-2a^2+11$

A

B