

<確認テスト> 解答

$$\begin{aligned}
 1. \quad & (x+y) + (3x+2y) \\
 &= x+y+3x+2y \\
 &= x+3x+y+2y \\
 &= (1+3)x + (1+2)y \\
 &= 4x+3y
 \end{aligned}$$

↓ から以外 (加法だから、符号はそのまま)
 ↓ x の項, y の項に並べかえて
 ↓ 分配法則の考えを使って 1 つにまとめる。

答え. $4x+3y$

$$\begin{aligned}
 2. \quad & (3x-2y) - (x+5y) \\
 &= 3x-2y-x-5y \\
 &= 3x-x-2y-5y \\
 &= 2x-7y
 \end{aligned}$$

↓ から以外 (減法だから、符号をかえる。)
 ↓ x の項, y の項に並べかえて
 ↓ 分配法則の考えを使って 1 つにまとめる。

答え. $2x-7y$

$$\begin{array}{r}
 3. \quad x - 4y \\
 +) 5x - 3y \\
 \hline
 6x - 7y
 \end{array}$$

$(x+5x)$ $(-4y+3y)$

答え. $6x-7y$

$$\begin{array}{r}
 4. \quad a+2b-3 \\
 -) a-b+2 \\
 \hline
 0+3b-5
 \end{array}
 \Rightarrow
 \begin{array}{r}
 a+2b-3 \\
 (+) (-) a (+) b (-) 2 \\
 \hline
 0+3b-5
 \end{array}$$

$(a-a)$ $(2b-(-b))$ $(-3-(+2))$ ① ひくほうの多項式の各項の符号をかえて
 $(a+(-a))$ $(+2b+(-b))$ $(-3+(-2))$ ② 今まで通り加法で計算

減法のまま計算したとき 加法にして計算したとき

答え. $3b-5$