文字式の計算 加減1

NO.3　　　名前 ⸽　　　　　　　　　　　　　　　　　　　／10　点

■　次の式を簡単にしなさい。

(1)　　　$3x - 5x$

(2)　　$-6a + 3a$

(3)　　$-\dfrac{1}{4}x - \dfrac{2}{3}x$

(4)　　　$x + \dfrac{1}{4}x$

(5)　　$-x + 2 - 3x - 5$

(6)　　$-1.2x + 7 - 3.8x - 4$

(7)　　　$3y - 4 - (6y + 5)$

(8)　$(-6 - a) + (3 + 3a)$

(9)　$(2x + 3) - (-7x + 4)$

(10)　$(5a - 4) - (7 - 4a)$

解答

(1)　　−　　2　　x

(2)　　−　　3　　a

(3)　　$-\dfrac{1}{4}\,x\ -\ \dfrac{2}{3}\,x\ =\ -\dfrac{3}{12}\,x\ -\ \dfrac{8}{12}\,x$

　　　　　　　　　$=\ -\dfrac{11}{12}\,x$

(4)　　$\dfrac{4}{4}\,x\ +\ \dfrac{1}{4}\,x\ =\ \dfrac{5}{4}\,x$

(5)　　−　4　　x　−　3

(6)　　−　5　　x　+　3

(7)　　3　y　−　4　−　6　y　−　5

　$=$　−　3　y　−　9

(8)　　−　6　−　a　+　3　+　3　a

　$=$　2　a　−　3

(9)　2　x　+　3　+　7　x　−　4

　$=$　9　x　−　1

(10)　5　a　−　4　−　7　+　4　a

　$=$　9　a　−　11