式の加法・減法３

__NO.2__   名前   ／10　　点

1　　次の式を計算をしなさい。

(1)　　5 (3 x － y) ＋ 3 x

(2)　　－ 4 b － 6 (a ＋ 2 b)

(3)　　6 (3 x ＋ y) ＋ 7 (x － 2 y)

(4)　　4 (2 a ＋ b) － 6 (a － 3 b)

(5)　　2 (8 x ＋ y) ＋ 5 (x － 2 y)

(6)　　7 (3 a ＋ b) － 5 (a － 4 b)

(7)　　5 (a － 4) ＋ 3 (7 a － b ＋ 8)

(8)　　3 (a － 8) ＋ 4 (2 a － b ＋ 4)

(9)　　6 (4 x ＋ y) － 2 (x － 4 y － 3)

(10)　4 (7 x ＋ y) － 5 (x － 4 y － 7)

解答

(1) $\quad 15x - 5y + 3x$
$= 18x - 5y$

(2) $\quad -4b - 6a - 12b$
$= -6a - 16b$

(3) $\quad 18x + 6y + 7x - 14y$
$= 25x - 8y$

(4) $\quad 8a + 4b - 6a + 18b$
$= 2a + 22b$

(5) $\quad 16x + 2y + 5x - 10y$
$= 21x - 8y$

(6) $\quad 21a + 7b - 5a + 20b$
$= 16a + 27b$

(7) $\quad 5a - 20 + 21a - 3b + 24$
$= 26a - 3b + 4$

(8) $\quad 3a - 24 + 8a - 4b + 16$
$= 11a - 4b - 8$

(9) $\quad 24x + 6y - 2x + 8y + 6$
$= 22x + 14y + 6$

(10) $\quad 28x + 4y - 5x + 20y + 35$
$= 23x + 24y + 35$