



1. 次の計算をなさい。

(1) $5x + 3x$

(2) $7y - 2y$

(3) $4a + 6a - 2a$

(4) $(4x + 3) + (2x - 5)$

(5) $(7y - 4) - (3y + 2)$

(6) $5x \times 3$

(7) $-2y \times 4$

(8) $\frac{-10y}{5}$

(9) $\frac{1}{2}(8a + 4b)$

(10) $\frac{1}{3}(9x - 3y)$

(11) $2(3x - 2y) + 4(-x + 3y)$
 $6x - 4y - 4x + 12y = 2x + 8y$

(12) $\frac{1}{2}(12a + 4b) - \frac{1}{3}(9a - 3b)$
 $6a + 2b - 3a + b = 3a + 3b$

(13) $\frac{4x + 6y}{2} - \frac{2x - 3y}{3}$
 $\frac{4x}{2} + \frac{6y}{2} - \frac{2x}{3} + \frac{3y}{3}$
 $= 2x + 3y - \frac{2x}{3} + y$
 $= \frac{6x}{3} - \frac{2x}{3} + 3y + y$

(14) $\frac{2}{3}(6x - 9y) + \frac{1}{4}(8x + 12y)$
 $4x - 6y + 2x + 3y =$
 $6x - 3y$

(15) $\frac{5x - 3y}{4} + \frac{2x + 6y}{3}$
 $\frac{15x - 9y}{12} + \frac{8x + 24y}{12}$
 $= \frac{15x - 9y + 8x + 24y}{12}$
 $= \frac{23x + 15y}{12}$

(16) $(3x - 5y) \times (-2) + (-4x + 7y) \times 3$
 $-6x + 10y - 12x + 21y$
 $= -18x + 31y$

(17) $\frac{1}{3}(9x + 6y) - \frac{1}{5}(10x - 5y)$
 $3x + 2y - 2x + y$
 $= x + 3y$

(18) $\frac{2}{7}(14a + 21b) - \frac{3}{8}(16a - 24b)$
 $4a + 6b - 6a + 9b$
 $= -2a + 15b$

(1) $8x$	(2) $5y$	(3) $8a$
(4) $6x - 2$	(5) $4y - 6$	(6) $15x$
(7) $-8y$	(8) $-2y$	(9) $4a + 2b$
(10) $3x - y$	(11) $2x + 8y$	(12) $3a + 3b$
(13) $\frac{4x}{3} + 4y$	(14) $6x - 3y$	(15) $\frac{23x + 15y}{12}$
(16) $-18x + 31y$	(17) $x + 3y$	(18) $-2a + 15b$