文字式の計算１−2

■ 次の式を簡単にしなさい。

(1)　$8x-6x$　　(2)　$-8a-7a$

(3)　$\frac{3}{7}x+\frac{6}{7}x$　　(4)　$x-\frac{2}{3}x$

(5)　$-6x-8-2x+9$　　(6)　$-5x-6-6x-8$

(7)　$12y+7-6y-8$　　(8)　$5-a+19-6a$

(9)　$9x-(-4x+1)$

(10)　$6a-5-(4-7a)$

(11)　$8x\times(-7)$　　(12)　$-24x\div(-6)$

(13)　$1x\div(-\frac{1}{4})$　　(14)　$-\frac{1}{4}x\times 28$

(15)　$8(9x+1)$　　(16)　$-5(3x-6)$

(17)　$-7(\frac{6}{7}x-\frac{4}{7})$

解答

■ 次の式を簡単にしなさい。

(1)　$8x-6x=2x$　(2)　$-8a-7a=-15a$

(3)　$\frac{3}{7}x+\frac{6}{7}x$

$=\frac{9}{7}x$

(4)　$x-\frac{2}{3}x$

$=\frac{1}{3}x$

(5)　$-6x-8-2x+9$

$=-8x+1$

(6)　$-5x-6-6x-8$

$=-11x-14$

(7)　$12y+7-6y-8$

$=6y-1$

(8)　$5-a+19-6a$

$=-7a+24$

(9)　$9x-(-4x+1)$

$=9x+4x-1=13x-1$

(10)　$6a-5-(4-7a)$

$=6a-5-4+7a=13a-9$

(11)　$8x\times(-7)=-56x$

(12)　$-24x\div(-6)$

$=4x$

(13)　$1x\div(-\frac{1}{4})$

$=-4x$

(14)　$-\frac{1}{4}x\times 28$

$=-45x$

(15)　$8(9x+1)$

$=72x+8$

(16)　$-5(3x-6)$

$=-15x+30$

(17)　$-7(\frac{6}{7}x-\frac{4}{4})=-6x+7$