1次式の加法と減法①　解答と解説

1 解答　(1)　$7x$　(2)　$11a$　(3)　$3x$　(4)　$-9y$

(1)　$2x+5x=(2+5)x$
$=7x$

(2)　$8a+3a=(8+3)a$
$=11a$

(3)　$9x-6x=(9-6)x$
$=3x$

(4)　$y-10y=(1-10)y$
$=-9y$

2 解答　(1)　$8x+1$　(2)　$a-2$　(3)　$5x-4$　(4)　$-a+9$　(5)　$-2x-12$

(1)　$2x+4+6x-3=2x+6x+4-3$
$=(2+6)x+(4-3)$
$=8x+1$

(2)　$3a-9-2a+7=3a-2a-9+7$
$=(3-2)a+(-9+7)$
$=a-2$

(3)　$-1+6x-3-x=6x-x-1-3$
$=(6-1)x+(-1-3)$
$=5x-4$

(4)　$6-9a+3+8a=-9a+8a+6+3$
$=(-9+8)a+(6+3)$
$=-a+9$

(5)　$7x-4-8-9x=7x-9x-4-8$
$=(7-9)x+(-4-8)$
$=-2x-12$

3 解答　(1)　$-2a-8$　(2)　$8y+2$　(3)　$5a-15$　(4)　6

(1)　$7a+2-9a-10=7a-9a+2-10$
$=(7-9)a+(2-10)$
$=-2a-8$

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

(3)　$-12+6a-3-a=6a-a-12-3$
$=(6-1)a+(-12-3)$
$=5a-15$

(4)　$-8x-9+8x+15=-8x+8x-9+15$
$=(-8+8)x+(-9+15)$
$=6$