小テスト　５日目

【解答】

1　(1)　$\frac{13}{12}x-\frac{5}{6}y$　$\left(\frac{13x-10y}{12}\right)$　　(2)　$\frac{a-b}{6}$　$\left(\frac{a}{6}-\frac{b}{6}\right)$

教科書の問題【解答】

p.20

問2　(1)　$2(3x-y)+3(x+2y)$
$=6x-2y+3x+6y$
$=9x+4y$

(2)　$3(5a-b)-2(2a-2b)$
$=15a-3b-4a+4b$
$=11a+b$

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

(4)　$6(4x+y-2)-7(x-2y+1)$
$=24x+6y-12-7x+14y-7$
$=17x+20y-19$

問3　(1)　$\frac{1}{3}(x-2y)+\frac{1}{5}(-x+3y)$
$=\frac{1}{3}x-\frac{2}{3}y-\frac{1}{5}x+\frac{3}{5}y$
$=\frac{5}{15}x-\frac{10}{15}y-\frac{3}{15}x+\frac{9}{15}y$
$=\frac{2}{15}x-\frac{1}{15}y$　$\left(\frac{2x-y}{15}\right)$

(2)　$\frac{1}{4}(3x-y)-\frac{1}{2}(5x-3y)$
$=\frac{3}{4}x-\frac{1}{4}y-\frac{5}{2}x+\frac{3}{2}y$
$=\frac{3}{4}x-\frac{1}{4}y-\frac{10}{4}x+\frac{6}{4}y$
$=-\frac{7}{4}x+\frac{5}{4}y$　$\left(\frac{-7x+5y}{4}\right)$

問4　(1)　$\frac{x+5y}{6}+\frac{-4x+3y}{9}$
$=\frac{3(x+5y)}{18}+\frac{2(-4x+3y)}{18}$
$=\frac{3(x+5y)+2(-4x+3y)}{18}$
$=\frac{3x+15y-8x+6y}{18}$
$=\frac{-5x+21y}{18}$　$\left(-\frac{5}{18}x+\frac{7}{6}y\right)$