第 39 回　１次式と数の乗法・除法　演習編１

解答

① $3\times(-7y)$

$=-21y$

② $-\frac{8}{9}\times\frac{3}{4}a$

$=-\frac{8}{9}\times\frac{3}{4}\times a=-\frac{2}{3}a$

③ $-14a\div7$

$=-2a$

④ $15y\div(-9)$

$=-15\times y\times\frac{1}{9}=-\frac{5}{3}y$

⑤ $-4(3x+4)$

$=-12x-16$

⑥ $-6(\frac{1}{4}x+\frac{2}{3})$

$=-6\times\frac{1}{4}x-6\times\frac{2}{3}=-\frac{3}{2}x-4$

⑦ $(6x-8)\div\frac{2}{3}$

$=6x\times\frac{3}{2}-8\times\frac{3}{2}=9x-12$

⑧ $\frac{-15x-12}{6}\rightarrow(-15x-12)\div6$

$=-\frac{15x}{6}-\frac{12}{6}=-\frac{5}{2}x-2$