

5月19日（火） 問題解説

練習問題

かっこをはずすためには？

分配法則 $m(a+b)=ma+mb$

※1年の教科書 P44

$$(1) \frac{2}{5}(10x+25y)$$

$$=\frac{2}{5} \times 10x + \frac{2}{5} \times 25y$$

$$=4x+10y$$

$$(2) (8a-12b) \div 4$$

$$=\frac{8a}{4} + \frac{-12b}{4}$$

$$=2a-3b$$

$$(3) (2x-4y) \div \frac{2}{3}$$

$$=(2x-4y) \times \frac{3}{2}$$

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

$$=3x-6y$$

$$(4) 7(a-b)-(4a+6b)$$

$$=7a-7b-4a-6b$$

$$=3a-13b$$

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

$$=-4x-8y+3x+15y$$

$$=-x+7y$$

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

$$=\frac{2}{5}x + \frac{3}{5}y + \frac{5}{3}x - \frac{2}{3}y - \frac{1}{3}$$

$$=\frac{6}{15}x + \frac{25}{15}x + \frac{9}{15}y - \frac{10}{15}y - \frac{1}{3}$$

$$=\frac{31}{15}x - \frac{1}{15}y - \frac{1}{3}$$

$$(7) \frac{5x-2y}{3} - \frac{-3x+7y}{4}$$

$$=\frac{4(5x-2y)}{12} - \frac{3(-3x+7y)}{12}$$

$$=\frac{20x-8y}{12} - \frac{-9x+21y}{12}$$

$$=\frac{20x-8y-(-9x+21y)}{12}$$

$$=\frac{20x-8y+9x-21y}{12}$$

$$=\frac{29x-29y}{12}$$

分母を12で通分

分配法則で分子の()をはずす

分母をひとつにまとめる

※()の前の-を忘れずに!

()の前が-なので、()の中の
項の符号を変えてはまず。

分子の同類項をまとめる

()のはずし方 シート④参考