Ｐ７２　例題１　「例題１を読んでください」

３（２ｘ＋１）－４（ｘ－７）　　（　）を**はずす**　○○法則・・**分配**法則

＝６ｘ＋３－４ｘ＋２８＝２ｘ＋３１

問６

（１）　８（ｘ－２）＋４（２ｘ＋６）＝８ｘ－１６＋８ｘ＋２４＝６ｘ＋８

（２）　６（ａ＋５）＋３（ａ－１０）＝６ａ＋３０＋３ａ－３０
＝９ａ

（３）５（ｘ－３）－（ｘ＋１）＝５ｘ－１５－ｘ－１＝４ｘ－１６

（４）７（ｘ－１）－９（ｘ－２）＝７ｘ－７－９ｘ＋１８＝－２ｘ＋１１

（５）３（－２ａ＋１）＋３（ａ－１）＝－６ａ＋３＋３ａ－３＝－３ａ

$\frac{1}{2}(2x-4)-3(x+1)=x-2-3x-3$　（６）
＝－２ｘ－５

練習問題

１．（１）８ｘ×２＝１６ｘ　　（２）１２ｘ×（－４）＝－４８ｘ

（３）－６ａ×（－５）＝３０ａ　　（４）　$6a\div 6=\frac{6a}{6}=a$

$18y\div(-6)=\frac{18y}{-6}=-3y$　（５）　（６）

$-21a\div(-7)=\frac{-21a}{-7}=3a$

$-27\times\frac{7}{9}x=-21x$　（７）　　（８）

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

$$-\frac{2}{3}x \div 4 = -\frac{2}{3}x \times \frac{1}{4} = -\frac{1}{6}x \quad (9)$$

2．（1）１０（０．２ｘ－１．５）＝２ｘ－１５

（2）（４００ｘ－３００）÷１００＝４ｘ－３

$$9\left(2-\frac{x}{3}\right)=18-3x \quad (3)$$

$$\frac{-2x+3}{6} \times 12 = (-2x+3) \times 2 = -4x+6 \quad (4)$$

（5）７ｘ＋２（４－５ｘ）＝７ｘ＋８－１０ｘ＝－３ｘ＋８

（6）６（ｙ－７）－３（４ｙ＋５）＝６ｙ－４２－１２ｙ－１５＝－６ｙ－５７

（7）３（２ａ－１）－６（ａ－１）＝６ａ－３－６ａ＋６＝＋３

(8) $-\frac{1}{3}(6y-3)-\frac{1}{4}(4y+8) = -2y+1-y-2 = -3y-1$