中2 数学　前期期末試験対策(3)　　英和ふれはある　氏名

1. (1) $5x-3y$ (2) $49x^2y$ (3) $\frac{ab^3}{5}$ (4) $\frac{1}{3}x-\frac{9}{5}y$ $\left(\frac{5x-27y}{15}\right)$
×3 ×3 ×3 ×3

2. (1) $x=1 \quad y=-1$ (2) $x=2 \quad y=1$
×3 ×3

3. $\begin{cases} 3x+5y=2 \\ 5x-2y=24 \end{cases}$
×3

4 $a=7 \quad b=2$
×3

5. (1) $\frac{4}{3}$ 倍 (2) ア 2 イ 3
×3 ×3

6. (1) 34
×2

(2) $a+(3a+b)+(3a+3b)+(a+3b)+b$
×3

$=8a+8b$

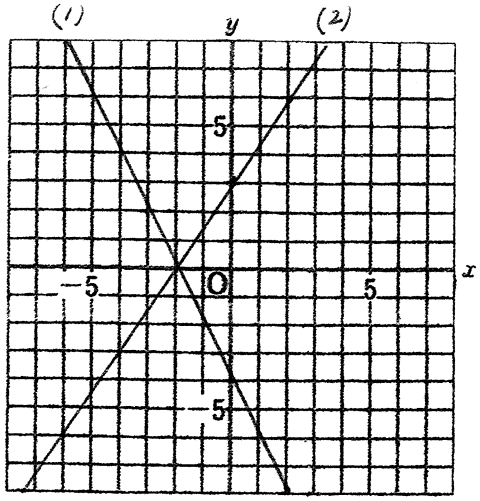
$=8(a+b)$

(3) 5 (8)
×3

7. (1) ア. イ. オ (2) $y=9$ (3) -24 (4) $a=2$
×2 ×2 ×2 ×2

8. (1) $y=2x+1$ (2) $y=-3x-2$ (3) $y=-\frac{5}{2}x-7$ (4) $y=-x+1$
×3 ×3 ×3 ×3

9. (1) (2) ×2 ×2



(3) ×2 $(-2, 0)$

10. (1) ×2 $y = -2x - 3$ (2) ×2 傾き $\frac{1}{3}$ 切片 1 (3) ×3 $\left(-\frac{12}{7}, \frac{3}{7}\right)$

11. (1) ア ×3 $x + y$ イ ×3 $(100x + 20 + y) - (100y + 20 + x)$

(2) ①, ② ×3 ×3

$$\begin{cases} a + b + c = 39 \\ 100a + 110b + 120c = 4000 \\ b = 3c \end{cases}$$

$$\begin{cases} a + 3c + c = 39 \\ 100a + 110 \times 3c + 120c = 4000 \end{cases}$$

$$\left(\begin{cases} a + 4c = 39 \\ 100a + 450c = 4000 \end{cases} \right)$$

(3) ×3 工, 力 (4) ×3 オ, キ

12. ×4 74

13. (1) ×3 3人がけの座席 23 列, 2人がけの座席 45 列

(2) ×4 〃 31 列, 〃 33 列