

加える一次関数の式

$$y = 4 + 14(-4 - 3)$$

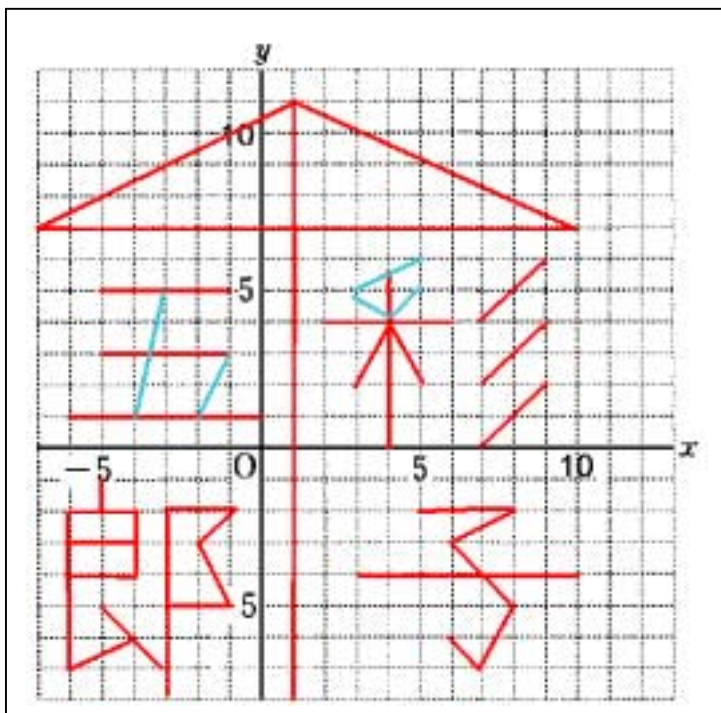
$$y = 1/2 + 7/2(3 - 5)$$

$$y = 2 + 5(-2 - 1)$$

$$y = - + 8(3 - 4)$$

$$y = (4 - 5)$$

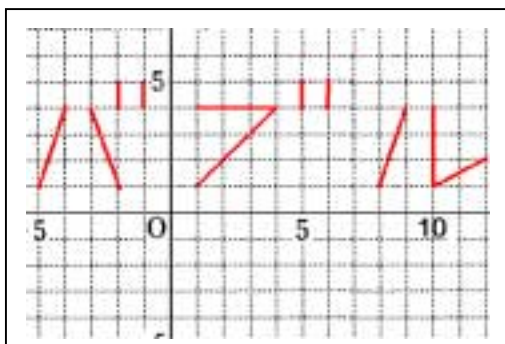
変域のあるグラフを加えた後の図



3 生徒が考えた問題

<その1 パズル by n.t>

元図

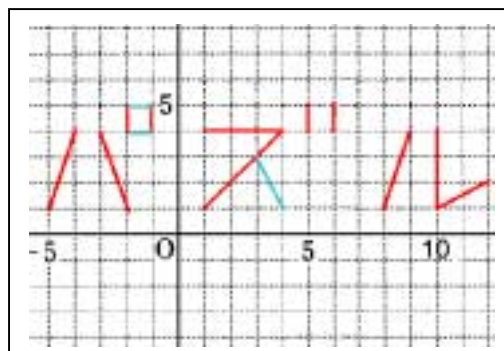


加える一次関数の式

$$y = 5(-2 - 1)$$

$$y = 2 + 9(3 - 4)$$

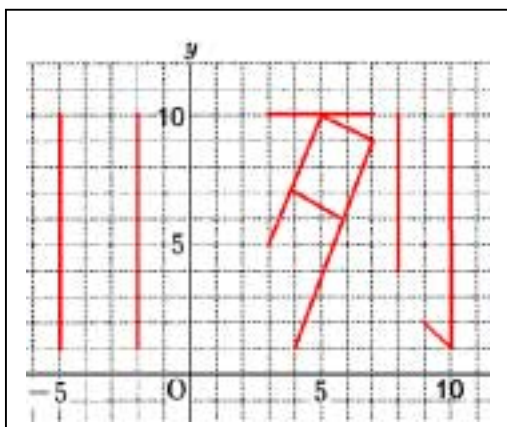
変域のあるグラフを加えた図



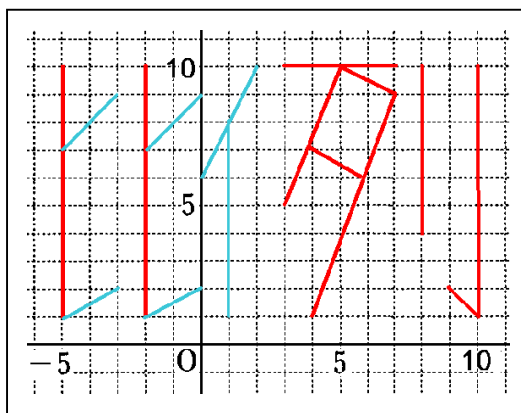
$$y = 4(-2 - 1)$$

<その2 比例 by s.h>

元図



変域のあるグラフを加えた図



加える一次関数の式

$$y = +12 \quad (-5 \quad -3)$$

$$y = 2 + 6 \quad (0 \quad 2)$$

$$y = 1/2 + 2 \quad (-2 \quad 0)$$

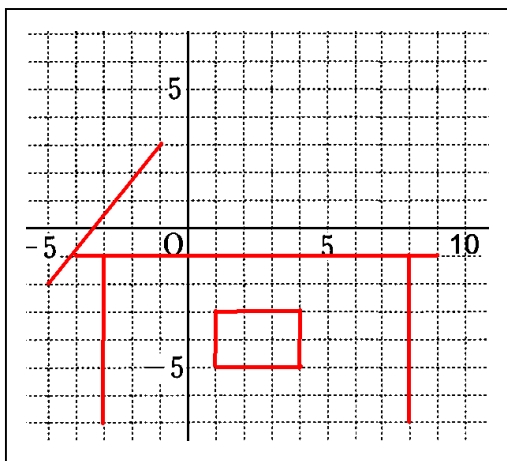
$$y = +9 \quad (-2 \quad 0)$$

$$= 1 \quad (1 \quad y \quad 8)$$

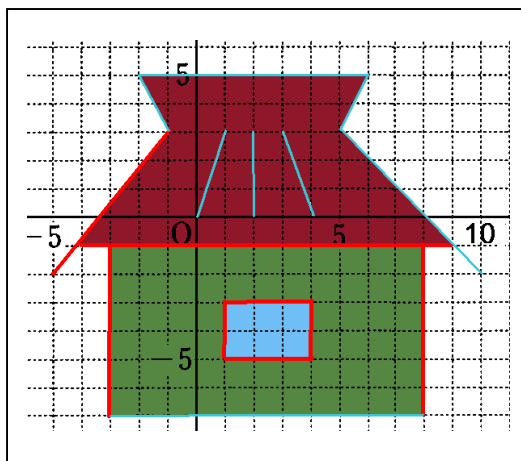
$$y = 1/2 + 7/2 \quad (-5 \quad -3)$$

<その3 農家 by t.h>

元図



変域のあるグラフを加えた図



加える一次関数の式

$$y = -2 + 1 \quad (-2 \quad -1)$$

$$y = 3 \quad (0 \quad 1)$$

$$y = -7 \quad (-3 \quad 8)$$

$$y = 5 \quad (-2 \quad 6)$$

$$= 2 \quad (0 \quad 3)$$

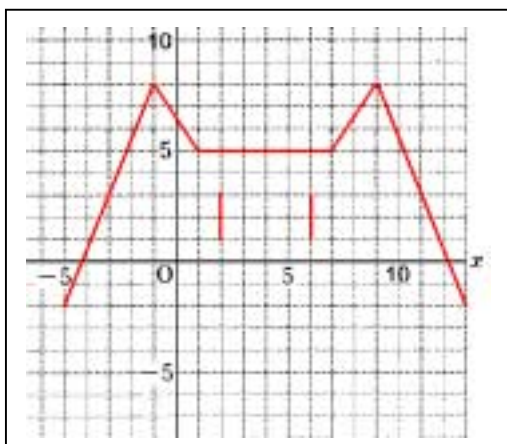
$$y = -3 + 12 \quad (3 \quad 4)$$

$$y = - + 8 \quad (5 \quad 10)$$

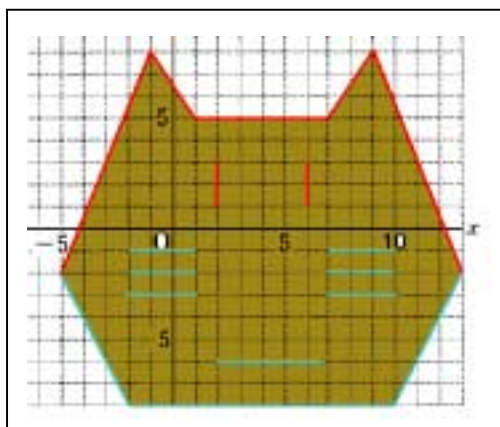
$$y = 2 - 7 \quad (5 \quad 6)$$

<その4 キティ by o.y>

元図



変域のあるグラフを加えた図



加える一次関数の式

$$y = -1 \quad (-2 \quad 1)$$

$$y = -2 \quad (-2 \quad 1)$$

$$y = -3 \quad (-2 \quad 1)$$

$$y = -6 \quad (2 \quad 7)$$

$$y = -2 \quad -12 \quad (-5 \quad -2)$$

$$y = -1 \quad (7 \quad 10)$$

$$y = -2 \quad (7 \quad 10)$$

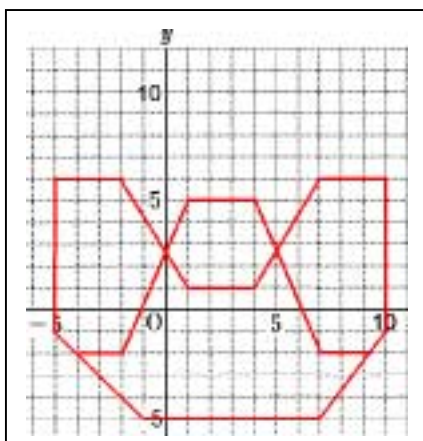
$$y = -3 \quad (7 \quad 10)$$

$$y = -8 \quad (-2 \quad 10)$$

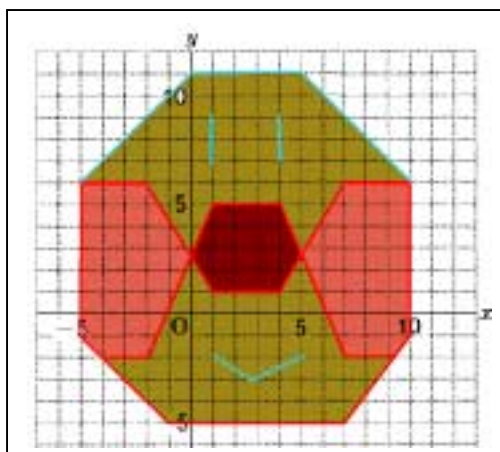
$$y = 2 \quad -18 \quad (10 \quad 13)$$

<その5 アンパン by y.h>

元図



変域のあるグラフを加えた図



加える一次関数の式

$$= 1 \quad (7 \quad y \quad 9)$$

$$y = -1/2 \quad -3/2 \quad (1 \quad 3)$$

$$y = +1 \quad 1 \quad (-5 \quad 0)$$

$$y = 1 \quad 1 \quad (0 \quad 5)$$

$$= 4 \quad (7 \quad y \quad 9)$$

$$y = 1/2 \quad -9/2 \quad (3 \quad 5)$$

$$y = - \quad +16 \quad (5 \quad 10)$$