

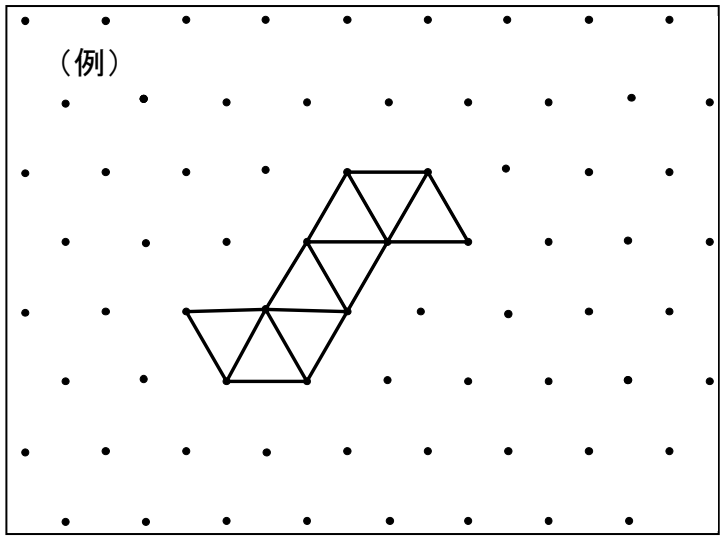
解答用紙

学年	氏名	受験番号
年		

1 (1)  cm (3) (例) 排出された水の量 1

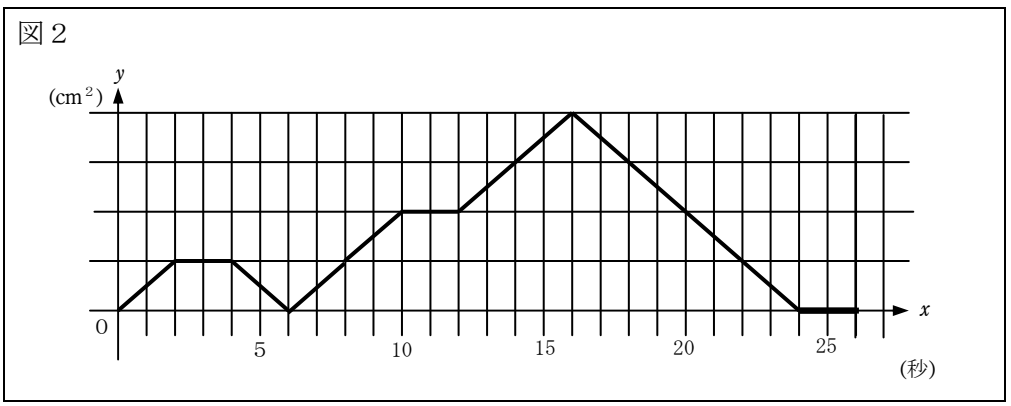
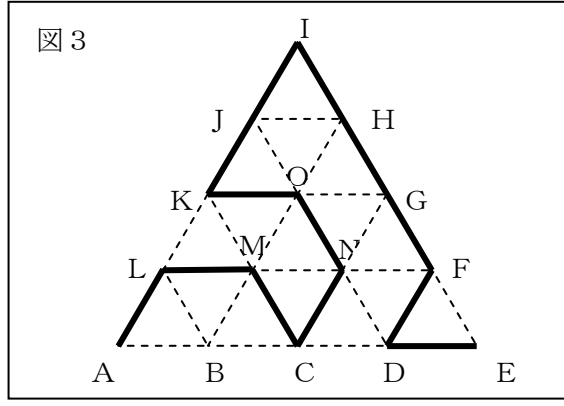
(2) <説明>  
 (例)  
 「プールの水を抜き始めてから経過した時間」を  $x$  時間, 「プールの深さ」を  $y$  cm とすると,  
 $y = -4x + 200$  と表すことができる。  
 これは  $y = \frac{a}{x}$  (ただし,  $a$  は 0 でない定数) という, 反比例の関係を表す式ではないため。

2 (1)①  (1)②  (2)  2

3 (1)  (2)  3

(3)  ※

4 (1)  (2)①  4



5 (1) <求め方> (2)  5

(例) 1つの販売窓口で1分間にチケットを販売できる人数を  $x$  人,  
 午前9時から9時20分までに毎分  $y$  人ずつ集まってくるとする  
 と,  

$$\begin{cases} (90 + 15y) - 60x = 45 \cdots \text{①} \\ (45 + 5y) - 30x = 0 \cdots \text{②} \end{cases}$$
 ①②を連立して解くと,  
 $x = 3, y = 9$   
 これは, 問題にあっている。

(3)

答 3人