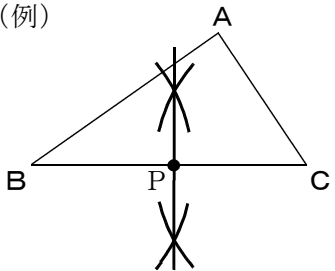
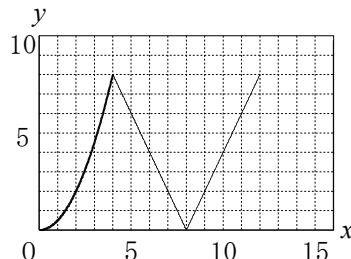


問題		正 答	配 点			
大問	小問		小問	大問		
1	(1)	- 2	4 点			
	(2)	- 8 b <sup>2</sup>	4 点			
	(3)	5√5	5 点			
	(4)	$x = \frac{7 \pm \sqrt{17}}{8}$	5 点			
	(5)	<p>(過程) (例)</p> $2x - 3y - 6 = 0$ $2x と -6 を 移項 して,$ $-3y = -2x + 6$ <p>両辺を -3 でわると,</p> $\frac{-3y}{-3} = \frac{-2x + 6}{-3}$ $y = \frac{2x - 6}{3}$	5 点			
		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;">答え</td> <td><math>y = \frac{2x - 6}{3}</math></td> </tr> </table>	答え	$y = \frac{2x - 6}{3}$		
	答え	$y = \frac{2x - 6}{3}$				
	(6)	0 . 2 5	5 点			
(7)	1 2 3     °	5 点				
(8)	$\frac{3}{8}$	5 点	3 8 点			
2	(1)	<p>(例)</p> 	5 点			
	(2)	( - 2 , - 4 )	5 点			
	(3)	1 1 2 π     cm <sup>2</sup>	5 点			
	(4)	50円切手    1 1    枚 80円切手    5      枚	5 点			
	(5)	t = - 2	5 点	2 5 点		

問題		正 答	配 点	
大問	小問		小問	大問
3	(1)	ア	n + 1	2 点
		イ	n + 7	2 点
	ウ	1 4	2 点	
(2)	エ	<p>(例)</p> <p>右上の数は n + 2 と表すことができ、左下の数と右下の数はそれぞれ n + 7 , n + 9 と表すことができる。右上の数と左下の数の積から、左上の数と右下の数の積をひいたときの差は、</p> $(n + 2)(n + 7)$ $- n(n + 9)$ $= n^2 + 9n + 14$ $- n^2 - 9n$ $= 14$	5 点	1 1 点
4	(1)	$y = \frac{1}{2} x^2$	4 点	
	(2)		5 点	
	(3)	$x = \sqrt{6}, \frac{13}{2}, \frac{19}{2}$	6 点	1 5 点
5	(1)	<p>[証明] (例)</p> <p>△BGFと△EGAにおいて 対頂角は等しいから、 ∠BGF = ∠EGA ……①</p> <p>平行四辺形 ABCD で AD // BC より 錯角は等しいから、 ∠FBG = ∠AEG ……②</p> <p>①, ②より、2組の角がそれぞれ等しいので、 △BGF ∽ △EGA</p>	5 点	
	(2)	$\frac{1}{42}$ 倍	6 点	1 1 点
合 計			1 0 0 点	