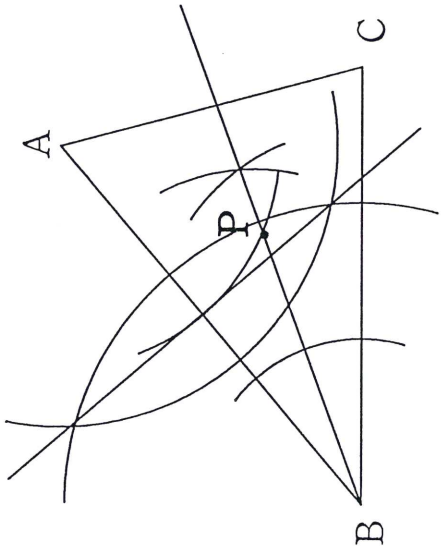


1	(1)	① 2	② $-\frac{1}{3}$	③ $a-3b$	④ $8x^2$	⑤ $5\sqrt{2}$
	(2)	52 %	(3) -15	(4) 110 度	(5) 0.3	
2	(1)	10				
	(2)	$\begin{cases} x+y=61 \\ \frac{x}{42}+\frac{y}{3}=3 \end{cases}$ バス 56km 歩き 5km	(3)			
	(4)	4 個				
	(5)	$50\sqrt{6}$ cm ²				
	(1)	25 枚	(2)	15 段目	(3)	62 枚
4	(1)	平行四辺形	(理由) 一組の対辺が平行で等しい			
	(3)	$3\sqrt{5}$ cm	(証明)			
	(4)	$\frac{5}{2}S$	$\triangle ACE$ と $\triangle DFB$ において AB は円 O の直径だから $\angle ACE = \angle DFB = 90^\circ \dots\dots ①$ $AB \parallel CD, AB = CD$ より 四角形 $ABCD$ は平行四辺形である よって $AC \parallel BD$ より $\angle CAE = \angle BDF \dots\dots ②$			
	(1)	$\frac{1}{2}$	①, ②より2組の角がそれぞれ等しい			
	(2)	$y = x + 4$	ので $\triangle ACE \sim \triangle DFB$			
	(3)	$0 \leq y \leq 8$				
	(4)	$\frac{1+\sqrt{17}}{2}$				
	(4)					



受験
番号

得点