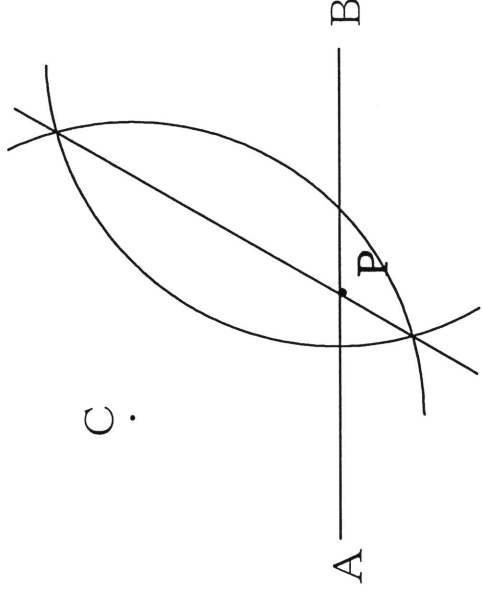


1	(1)	① 10	② $-\frac{7}{40}$	③ $7x+5$
	(1)	④ $-36a^2b^3$	⑤ $2\sqrt{6}-2\sqrt{3}$	(2) $(x-4)(x+3)$
	(3)	$x = \frac{-5 \pm \sqrt{37}}{6}$	(4)	(5) $y = (1 - \frac{a}{10})x$
2	(1)	$\begin{cases} x+y=150 \\ -\frac{2}{100}x + \frac{6}{100}y=1 \end{cases}$		
	(2)	男子 98 人 女子 53 人	(4)	
	(3)	$\frac{5}{6}$ $54\pi \text{ cm}^3$		
3	(1)	22 個	(2) $4n+2$ 個	(3) ① 63 個 ② 99 個
	(1)	$y=2x$	(2) 30 cm^2	(3) 5から7 (4) (3,3)
5	(1)	(証明) $\triangle ABC$ と $\triangle ACE$ において $\angle A$ は共通……① $BE=CE$ より $\angle ABC=\angle ECB$ また、 $\angle ECB=\angle ACE$ よって $\angle ABC=\angle ACE$ ……② ①, ②より対応する2組の角がそれぞれ等しいので $\triangle ABC \sim \triangle ACE$		
	(2)	① 8 cm	② $5\sqrt{6}$ cm	③ $15\sqrt{15} \text{ cm}^2$



受験 番号

得点
