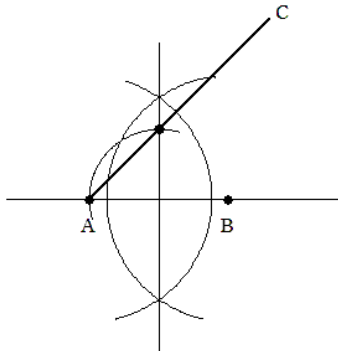


1	(1)	5
	(2)	$x = 1$
	(3)	$x = 9, y = 2$
	(4)	$y = -5x$
	(5)	$(x+5)(x-3)$
	(6)	$-\sqrt{7}$
	(7)	54 人
	(8)	$\angle x = 77^\circ$
	(9)	$-3 \times (2-4) + 6 = 12$
	(10)	

2	(1)	$3x$
	(2)	<p><証明> 連続する3つの整数を、aを使うと、 a, b, cは、$a, a+1, a+2$と表せる。</p> <p>よって、$P = a \times b + c, Q = b \times c - a$に代入すると、 $P = a \times b + c$ $= a \times (a+1) + (a+2)$ $= a^2 + 2a + 2 \dots \textcircled{1}$ $Q = b \times c - a$ $= (a+1) \times (a+2) - a$ $= a^2 + 2a + 2 \dots \textcircled{2}$</p> <p>①, ②より $P = Q$ (証明終)</p>

3	(1)	2
	(2)	1
	(3)	$y = \frac{1}{3}x + \frac{4}{3}$

4	(1)	(ア)	共通する角
		(イ)	CEB
		(ウ)	1つの弧に対する円周角の大きさはすべて等しい
		(エ)	C
		(オ)	2組の角がそれぞれ等しい

5	(2)	$\frac{8}{3}$
	(1)	13
(2)	$\frac{128}{3} \text{ cm}^3$	

受験番号		氏名	
------	--	----	--

評点	
----	--