

数学

注意 受験番号は下の欄に必ず記入すること。

【第 1 問題】

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
3	-17	6	$\frac{1}{15}$	4
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
$6\sqrt{3}$	$16a^2 - 49b^2$	$x = 1$	$x = 2, y = 3$	$x = -2$
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
$y = 2x + 13$	$\frac{1}{6}$	$\angle x = 75^\circ$	$27\pi \text{ cm}^2$	$\frac{25}{2} \text{ cm}$

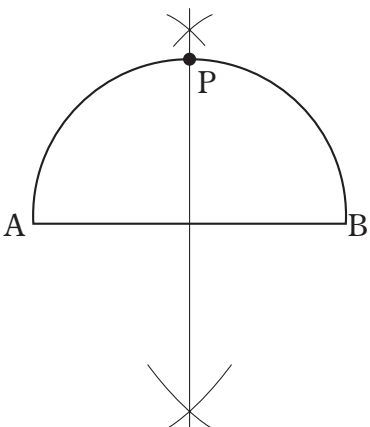
【第 2 問題】

(1)		(2)	
①	②	①	②
$\begin{cases} x + y = 150 \\ 0.7x + 0.6y = 98 \end{cases}$	42 人	6 通り	$\frac{1}{12}$

【第 3 問題】

(1)	(2)	(3)
(6 , 9)	$a = \frac{9}{4}$	$a = 3$

【第 4 問題】

(1)	(2)	
	①	②
	$\angle ACD = 35^\circ$	7 : 5

【第 5 問題】

(1)	(2)	(3)	(4)
8 個	3 個	$n = 6$	$n = 7$

受験番号

得点