

平成23年度

解答用紙

高

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)
-5	2	$\frac{-3}{2}$ $(-1\frac{1}{2})$	$\frac{1}{6}$	$9\sqrt{2}$
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
$3\sqrt{3}$	$4a^2 - 12ab + 9b^2$	$x=32, y=18$	$(x+4)(x-1)$	9
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
21 通り	300 円	$\angle x = 115^\circ$	$4\pi \text{ cm}^3$	$x = \frac{4}{3}$

【第2問題】

<p>(1)</p>	(2)		
	ア	イ	ウ
	$\angle EAD$	85°	$\angle ADE$
	エ	オ	
	70°	1辺とその両端の角	
	(3)		
6 : 1			

【第3問題】

(1)	(2)	(3)
$a = \frac{1}{2}$	8	(0, 12)

【第4問題】

(1)	(2)
$-6x^2 + 30x$	$x = \frac{10}{3}$

【第5問題】

ア	イ	ウ	エ	オ
1	1	2	2	1
カ	キ	ク	ケ	コ
2	1	5	3	12

受験
番号

解答

得
点