

注意：1. (I) (II) それぞれに受験番号を記入しなさい。
2. ※印の欄には記入してはいけません。

1	(1)	-6	(2)	$-\frac{x+11}{15}$	(3)	$2a(x-4)(x-2)$
	(4)	$18-10\sqrt{2}$		(5)	$x=-3\pm\sqrt{10}$	
	(6)	$100-y < 3(x+y)$				

2	(1)	①	平均値 <u>6.6</u> 中央値 <u>7</u> 最頻値 <u>8</u>	②	4
	(1)	③			
	(2)	①	$x+3y$	②	$x+0.8y$
		③	2	④	10
(3)	①	$\frac{1}{9}$	②	$\frac{7}{36}$	

3	(1)	$a = \frac{1}{2}$	(2)	128	(3)	(-4 , 8)
---	-----	-------------------	-----	-----	-----	------------

受験番号

--	--	--	--

※
得点

--	--

4	(1)			
	(2)	①	正六角形	②

5	(1)	(ア)	$\angle CDA$	(イ)	$\angle ACD$	(ウ)	$\angle EAD$
	(1)	(エ)	2組の角がそれぞれ等しい				
	(2)	仮定より $\angle BCE = \angle ECA \dots ①$ $AF \parallel CD$ より 同位角は等しいので $\angle BCE = \angle CFA \dots ②$ $AF \parallel CD$ より 錯角は等しいので $\angle ECA = \angle CAF \dots ③$ ①~③より $\angle CFA = \angle CAF$ よって2つの角が等しいので、 $\triangle CFA$ は二等辺三角形である。					
(3)	①	$\frac{30}{13}$	②	36:133			

受験番号

--	--	--	--

※
得点

--	--