

数学の解答

問題	解	答	基準	配点												
1	(1)	-2	完解。	各3 24												
	(2)	$2x + 3y$														
	(3)	$5\sqrt{2}$														
	(4)	(x=) 3														
		(y=) -5														
	(5)	$(x=) \frac{-3 \pm \sqrt{17}}{2}$														
	(6)	-4														
	(7)	$\frac{4}{9}$														
(8)	48 (度)															
2	(1)	90 (cm)	完解。	各3 15												
	(2)	①			50 (cm)											
		②			30											
		③			(符号) イ 8 (分) 40 (秒)											
3	(1)	(i) イ	完解。	各2												
		(ii) カ		3												
	(2)	30 (度)		各4												
	(3)	$2\sqrt{3}$ (cm)		各4												
4	(1)	(最頻値) 7 (cm)	完解。	各3												
		(平均値) 7.8 (cm)		各4												
	(2)	エ		各4												
	(3)	I B		各4												
II 240 (個)		各4														
5	(1)	ウ	完解。	各4 16												
	(2)	(a=) 2														
	(3)	①			(0, 8)											
		②			$8\pi + 4$ (cm ²)											
6	(1)	①	完解。	各4 16												
		<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td>5</td><td>7</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>5</td><td>7</td><td>5</td><td>7</td></tr> </table>			5	7	5	7	3			3	5	7	5	7
		5			7	5	7									
	3					3										
5	7	5	7													
②	(a=) 4 (b=) 6															
(2)	③ (x=) 49															
	(記録された数) 5		50 (行目) 51 (列目) のみ正解の場合は2点を与える。													
	50 (行目) 51 (列目)															