

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												
	① 50 (cm)														
	② 30														
	③ (符号) イ 8 (分) 40 (秒)														
3	(1) (i) イ (ii) カ	完解。	各2												
	(2) 30 (度)		3												
	(3) $2\sqrt{3}$ (cm)		各4												
	(4) $3 + 2\sqrt{3}$ (cm ²)														
4	(1) (最頻値) 7 (cm) (平均値) 7.8 (cm)	完解。	各3												
	(2) エ		各4												
	(3) I B II 240 (個)														
5	(1) ウ	完解。	各4 16												
	(2) $(a =) 2$														
	(3) ① (0, 8)														
	② $8\pi + 4$ (cm ²)														
6	(1) ① <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center; width: 150px; height: 80px;"> <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	完解。	各4 16
	5	7	5	7											
	3			3											
	5	7	5	7											
② $(a =) 4$ $(b =) 6$															
③ $(x =) 49$															
(2) (記録された数) 5 50 (行目) 51 (列目)	50 (行目) 51 (列目) のみ正解の場合は2点を与える。														