

正答表

数

1	[問1]	8			問1 5点						
	[問2]	$\frac{a-4b}{5}$			問2 5点						
	[問3]	$\sqrt{6}$			問3 5点						
	[問4]	-5			問4 5点						
	[問5]	x = 3, y = 2			問5 5点						
	[問6]	$\frac{9 \pm \sqrt{17}}{4}$			問6 5点						
	[問7]	①	ク	②	オ	問7 5点					
	[問8]	<table border="1"><tr><td>あ</td><td>あ</td><td>2</td></tr><tr><td>い</td><td>い</td><td>5</td></tr></table>	あ	あ	2	い	い	5			問8 5点
	あ	あ	2								
い	い	5									
[問9]				問9 6点							

2	[問1]	工			問1 5点
	[問2]	〔証明〕			問2 7点
<p>θ を a, b を用いた式で表すと,</p> $\theta = b \times 4 + 2 \times \frac{a}{2} \times \pi$ $= 4b + \pi a$ <p>したがって,</p> $a\theta = a \times (4b + \pi a)$ $= 4ab + \pi a^2 \dots\dots\dots (1)$ <p>S を a, b を用いた式で表すと,</p> $S = a \times b \times 4 + a \times a \times \pi$ $= 4ab + \pi a^2 \dots\dots\dots (2)$ <p>(1), (2) より,</p> $S = a\theta$					

学

【8 分割後期・二次】

3	[問1]	イ			問1 5点	
	[問2]	①	工	②	ア	問2 5点
	[問3]	2			問3 5点	

4	[問1]	工			問1 5点						
	[問2]	①	〔証明〕		問2 7点						
	<p>$\triangle AQE$ と $\triangle PQR$ において、 仮定から、 AQ = PQ …………… (1) $\triangle E \parallel RP$ より、平行線の錯角は等しいから、 $\angle EAQ = \angle RPQ$ …………… (2) 対頂角は等しいから、 $\angle AQE = \angle PQR$ …………… (3) (1), (2), (3) より、1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しいから、</p> $\triangle AQE \equiv \triangle PQR$										
[問2]	②	<table border="1"><tr><td>う</td><td>う</td><td>2</td></tr><tr><td>え</td><td>え</td><td>9</td></tr></table>	う	う	2	え	え	9			問2 5点
う	う	2									
え	え	9									

5	[問1]	お	お	6	問1 5点
	[問2]	かきく	か	1	問2 5点
					問3 5点
					問4 5点
					問5 5点
					問6 5点
					問7 5点
					問8 5点
					問9 5点
					問10 5点

- ※ 1 [問7] 全て「正答」で、点を与える。
- ※ 3 [問2] 全て「正答」で、点を与える。