

Ⅲ 数 学 正答表並びに採点上の注意 追検査 (平成31年度)

問 1	(ア)	1	3点
	(イ)	4	3点
	(ウ)	3	3点
	(エ)	3	3点
	(オ)	2	3点

問 6	(ア)	3	4点
	(イ)	2	5点
	(ウ)	$\frac{\sqrt{58}}{2}$ cm	5点

問 2	(ア)	1	3点
	(イ)	1	3点
	(ウ)	2	4点
	(エ)	4	4点
	(オ)	3	4点
	(カ)	2	4点

問 7	(ア)	(i)	\widehat{BD}	2点
		(ii)	6	2点
		(iii)	1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい	2点
	(イ)	$\frac{5\sqrt{3}}{3}$ cm	5点	

問 3	(ア)	$\angle BED = \boxed{56}^\circ$	4点	
	(イ)	$(6+2\sqrt{3})$ cm ²	5点	
	(ウ)	(i)	$8(x-2)+5(x+2)=x^2+30$	5点
		(ii)	9	

問 4	(ア)	2	4点	
	(イ)	(i)	5	両方できて5点
		(ii)	6	
(ウ)	$G\left(-\frac{32}{7}, \frac{48}{7}\right)$	5点		

問 5	(ア)	4	5点
	(イ)	$\frac{7}{18}$	5点