

数学 (B)

解 答 と 配 点

(2020)

問 題		解 答	注 意	配 点
1	(1)	10		10 点
	(2)	①0 ②2	①2 ②0 も可. 1つ正解で5点与える	10 点
	(3)	① $-\frac{1}{2}$	小数 -0.5 等も可.	5 点
		②0		5 点
	(4)	① -3 ②2 ③3	全て正解の場合のみ 10点を与える.	10 点
	(5)	$\frac{\pi}{6}$	30° 等も可.	10 点
2	(1)	$\frac{67}{72}$	$\frac{201}{216}$ 等も可.	5 点
	(2)	$\frac{4}{5}$	$\frac{36}{45}$, 0.8 等も可.	10 点
	(3)	12		10 点
3	(1)	$\frac{\sin \theta}{1 - \cos \theta}$	$\frac{1 + \cos \theta}{\sin \theta}$ 等も可.	5 点
	(2)	3π		10 点
	(3)	$5\pi^2$		10 点