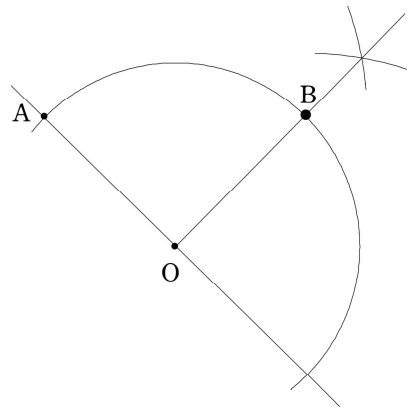
令和５年度

数　学　採　点　基　準

大問	小　問	解　　答	配　　点		備　　考
1	（１）ア	-6	3	43	
	イ	15	3		
	ウ	$4x^2-2x+1$	3		
	エ	$3x+2y$	3		
	オ	$-\sqrt{6}$	3		
	（２）	（例）周の長さ	4		（２）　内容が適切であれば正解とする。
	（３）相対度数	0.30	2		（３）　相対度数は，0.3 でも正解とする。
	累積相対度数	0.55	2		
	（４）	$3(x+3)(x-5)$	4		
	（５）a	2	2		
	b	-5	2		
	（６）	47〔度〕	4		
	（７）	$4\sqrt{3}$〔cm〕	4		
	（８）	ウ	4		
2	（１）	（例） 	3	15	
	（２）ア㋐	60	2		
	㋑	3	2		
	㋒	4	3		（２）ア㋒㋓　両方できて正解とする。（順不同）
	㋓	5			
	X	百	2		
	イ	$\frac{9}{20}$	3		
3	（１）ア	$4\sqrt{5}$〔cm〕	2	16	
	イ（ア）	$\frac{64}{3}$〔cm^3〕	2		
	（イ）	$\frac{8}{3}$〔cm〕	3		
	（２）ア㋐	DF＝DH	2		
	㋑	∠BDF＝∠EDH	2		
	㋒	２組の辺とその間の角	2		
	イ	$\frac{9}{5}$〔cm^2〕	3		
4	（１）ア	2	2	11	
	イ	$\frac{3}{2}$	2		
	（２）ア	$y=x-2$	3		
	イ	5	4		
5	（１）㋐	$50-a$	2	15	
	㋑	$\begin{cases} a+b=50 \\ 120a+150b+40=6700 \end{cases}$	2		
	（２）ア	$120(x+18)+150(y+18)+40$	3		
	イ㋓	(0，12)，(5，8)，(10，4)，(15，0)	4		（２）イ㋓　順不同とする。
	㋔	(15，0)	4		
	りんご	33〔個〕			
	なし	18〔個〕			
			100		