

Ⅲ 数 学 正答表並びに採点上の注意 (平成31年度)

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

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

問 3	(ア)	$\angle BDC = \boxed{66}^\circ$	4点	
	(イ)	$S : T = 6 : 11$	5点	
	(ウ)	(i)	$\frac{x-5}{5} = \frac{x+8}{6}$	5点
		(ii)	70	

問 4	(ア)	5	4点	
	(イ)	(i)	2	両方 できて 5点
		(ii)	4	
	(ウ)	$\frac{33}{14}$	5点	

問 5	(ア)	2	5点
	(イ)	$\frac{11}{36}$	5点

問 6	(ア)	5	4点
	(イ)	4	5点
	(ウ)	$2\sqrt{10}$ cm	5点

問 7	(ア)	(i)	3	両方 できて 2点
		(ii)	1	
	(イ)	$AB \parallel CP$	4点	
	(ウ)	$\frac{13\sqrt{3}}{3}$ cm	5点	

採点上の注意

【問題全般について】

- 中間点は、問3(ウ)以外には設けないこと。
- 疑問点は複数の採点者及び点検者によって判断し、校内で統一すること。
- 正の数については、+の符号をつけても可とする。
- 多項式の項の順序、積の順序は入れかわっても可とする。
- 有限小数で表される分数は小数で表しても可とする。循環小数になるものを有限小数で表したり、「…」を用いて表したものは不可とする。

【中間点のない記述問題について】

- 問7(イ)について
 - ・ 「 $AB \perp QO$ 」についても可とする。
 - ・ 正答例以外の解答については、内容が正しく記述されていれば、正答として4点を与える。

【中間点のある記述問題について】

- 問3(ウ)について
 - ・ (i), (ii)の内容がそれぞれ正しく記述されていれば、正答として5点を与える。
なお、次の得点項目において中間点を与えるものとする。

得点項目A

 (i)について正しく記述されていて、3点を与える。

得点項目B

得点項目A

に基づき(ii)について正しく記述されていて、2点を与える。
 - ・ したがって、中間点は3点となる。
 - ・ 正答例以外の解答については、上記に準じて点を与える。