

III 数 学 正答表並びに採点上の注意 (令和3年度)

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

問 4	(ア)	4	4点	
	(イ)	(i)	4	両方 できて 5点
		(ii)	6	
	(ウ)	$F\left(\frac{35}{9}, \frac{5}{9}\right)$	5点	

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

問 5	(ア)	1	5点
	(イ)	$\frac{4}{9}$	5点

問 6	(ア)	2	4点
	(イ)	5	5点
	(ウ)	$\frac{27}{2}$ cm	5点

問 3	(ア)	(a)	4	両方 できて 2点
		(i)(b)	1	
		(c)	2	2点
		(ii)	3 cm	4点
	(イ)	2	5点	
	(ウ)	(i)	$a = 108$	3点
		(ii)	3	2点
	(エ)	(i)	$\frac{1}{10}x + \frac{3}{10}y$	5点
		(ii)	410	
		(iii)	451	

採点上の注意

【問題全般について】

- 中間点は、問3(±)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もののや、「…」を用いて表したものは不可とする。

【中間点のある記述問題について】

- 問3(±)について
 - ・ (i)~(iii)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、2点を与える。

得点項目B

得点項目A

 に基づき(ii), (iii)がそれぞれ正しく記述されていて、3点を与える。
 - ・ したがって、中間点は2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。