（注意事項）
・示した解答はあくまで一例であり、解答例以外も正答とすることがあります。
・公開している文書・画像等のコピー・転載は禁止します。

数学解答用紙

（理　　系）

⑥

座席番号（ひとけたずつ明確に記入のこと）										
				−			−			
⓪	①	Ⓒ	Ⓐ	●	Ⓐ	①	●	⓪	⓪	⓪	⓪
	②	Ⓕ	Ⓑ		Ⓔ	②		①	①	①	①
	③	Ⓗ	Ⓔ		Ⓖ	③		②	②	②	②
	④	Ⓘ	Ⓖ		Ⓗ	Ⓐ		③	③	③	③
	⑤	Ⓚ	Ⓗ		Ⓘ	Ⓑ		④	④	④	④
	⑥	Ⓜ	Ⓘ		Ⓙ	Ⓔ		⑤	⑤	⑤	⑤
	⑦	Ⓝ	Ⓙ		Ⓚ	Ⓗ		⑥	⑥	⑥	⑥
	⑧	Ⓞ	Ⓚ		Ⓟ	Ⓚ		⑦	⑦	⑦	⑦
		Ⓢ	Ⓜ		Ⓡ	Ⓡ		⑧	⑧	⑧	⑧
		Ⓣ	Ⓞ		Ⓨ			⑨	⑨	⑨	⑨
		Ⓦ	Ⓟ								
		Ⓨ	Ⓢ								
			Ⓤ								
			Ⓨ								
			Ⓩ								

左右にある座席番号・氏名欄に記入すること。
左はマークもすること。

氏　　名
座席番号（ひとけたずつ明確に記入のこと）
− −

⑥　**数　学**
（理　系）

総点欄	

Ⅰ	
Ⅱ	
Ⅲ	
Ⅳ	

Ⅰ

ア 105	イ 476377	ウ 377	エ 90	オ 72	カ 45
キ 26325	ク −2	ケ 7	コ 26	サ 19	シ 8

Ⅱ

ア $\frac{2}{3}$	イ $\frac{16}{81}$	ウ $\frac{4}{81}$	エ 1	オ 1	カ 2
キ $\frac{2}{27}$	ク $\frac{1}{54}$	ケ $\frac{5}{54}$	コ $\frac{2}{27}$	サ $\frac{17}{216}$	シ $\frac{11}{72}$
ス $\frac{55}{1296}$					

Ⅲ

ア t^2-2	イ t^3-3t	ウ t^4-4t^2+2

エ $t^4-4at^3-18t^2+108at$	オ -3	カ $3a$	キ 3		
ク 2	ケ $\frac{5}{2}$	コ $-27a^4+162a^2$	サ $-\frac{1175}{16}+\frac{415}{2}a$		

Ⅳ

ア $e^{2h}-1$	イ e^4-1	ウ e^{2h}	エ π	オ $\frac{1}{e^{2h}}$
カ $e^{2h}-1$	キ $\frac{1}{9}$	ク e^h	ケ e^h	コ $\frac{1}{3}$