

筆記競技 解答用紙

都道府県名	チーム 番 号	
	ш 5	

注意事項

- 1. 競技開始の合図があったら、本表紙に都道府県名とチーム番号を記入してください。また、第1問から第6 問までのすべてのページにチーム番号を記入してください。
- 2. 解答はすべて解答用紙に記入してください。解答用紙以外は採点しません。
- 3. 解答用紙はばらして結構ですが、提出するときは解答しなかった問題があっても、第1問から第6問まで順に重ねて、本表紙をつけてクリップで左端を留めるようにしてください。



(50 点満点)

チーム番号	点

問 1

x(m)	5	6	7		
PR(m)	18.02776	17.20465	16.40122		
QR(m)	11.18034	11.66190	12.20656		
時間(秒)	35.9163	35.8637	35.9317		
x (m)					
PR (m)					
QR (m)					
時間(秒)					

最も早く Q 点に到着できる R の位置を表す x の値:

問2

x(m)	7	8		
PR(m)	16.40122	15.62050		
QR(m)	12.20656	12.80625		
時間(秒)	32.6766	32.6955		
x (m)				
PR (m)				
QR (m)				
時間(秒)				

最も早く Q 点に到着できる R の位置を表す x の値:

チーム 番 号

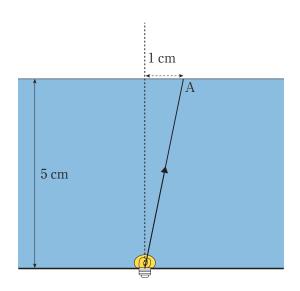
問3

	P'R PR	Q'R QR	P'R PR ÷ Q'R QR 「比の値」
砂浜			
$\left(\frac{5}{2}$ 倍時間がかかる $\right)$			
砂利道			
$\left(\frac{8}{5}$ 倍時間がかかる $\right)$			
草原			
$\left(\frac{4}{3}$ 倍時間がかかる $\right)$			

推察:「比の値」と	と歩く	、速さと	の関係につい	12
-----------	-----	------	--------	----

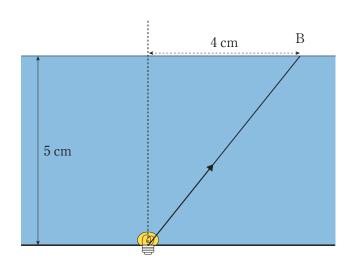
問4

(A 点を通って出ていく光)



チーム 番 号

(B 点から出ていく光)

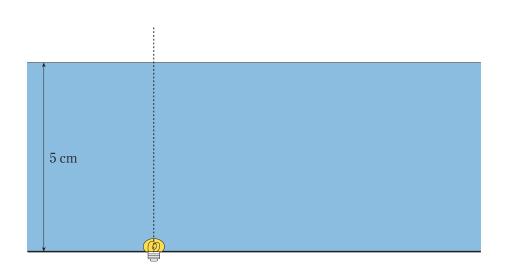


チーム 番 号

問5

考え方		

図



限界になる中心からの距離 x_0



第2問 (50 点満点)

チーム番号	点
問 1	
問2	
問3	
問 4	
問 5	
問6	

第2問

チー	- 4	
番	号	

BB	\rightarrow
冏	

(1)			
(2)			
(3)			
問8			
問9			

第2問

チーム 番 号

	ш	
問 10		
88 44		
問 11		
問 12		
問 13		

笙	2	店
73		144

チーム	
番号	

	ш 7	
88.4.4		
問 14		
問 15		



第3問 (50 点満点)

チーム番号				点
問 1				
	器官			
問2				
問3				
(1)条件				
(2)利点				
問4				
(7)	(1)	(ウ)		
理由			<u> </u>	

第3問

チーム 番 号

			1	万
問5				
問6				
条件	(a)	(b)	(c)	(d)
視覚刺激(景色の移動の有無)				
体の速度変化の有無				
歩行動作(歩くかどうか)				
問7				
問8				

科学の甲子園ジュニア 解答用紙

第4問

(50 点満点)

	_	
チーム番号		. H.
у у щ у		

問 1

気温	気温の飽和水蒸気量	露点	露点の飽和水蒸気量	
湿度				
式/計算				
			答	%

問2

(1)

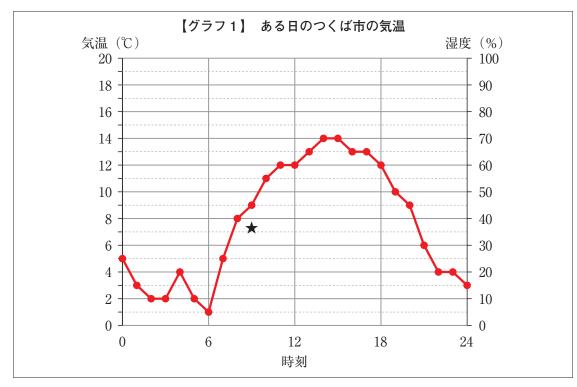
時刻	0 時	6 時	12 時	18 時	24 時
湿度	%	%	%	%	%

<計算欄>

第4問

チーム 番 号

(2)

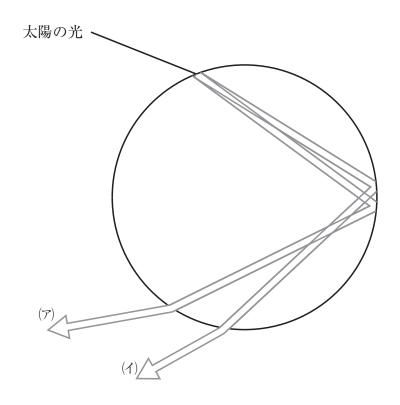


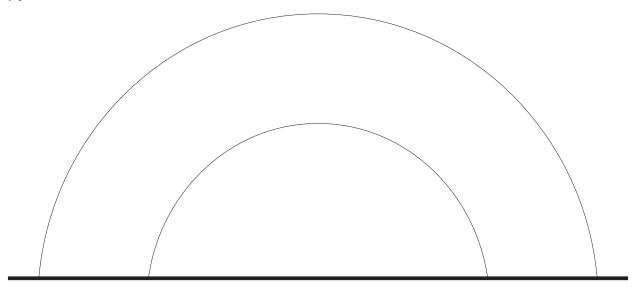
記号		
理由		

第4問

チーム 番 号

問4





第4問

チーム	
番号	

時刻	
天気の 変化	
その理由	



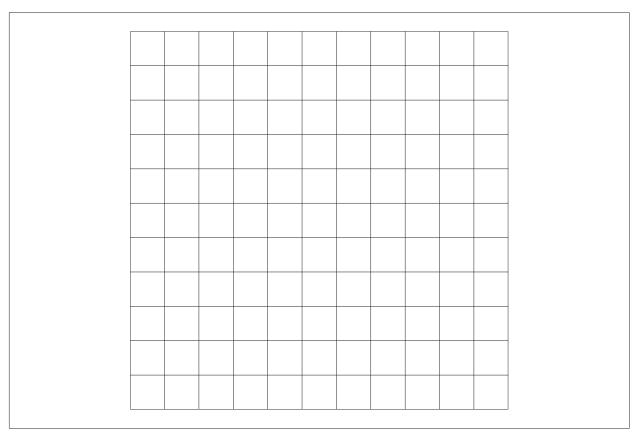
第5問 (50 点満点)

チーム番号	点
問	
作図	
作図手順	



チーム番号		点

問 1



空欄1	空欄 5	
空欄 2	空欄 6	
空欄3	空欄 7	
空欄 4	空欄8	

第6問

チー	-ム	
番	号	

BB O	
問3	
• • •	