



# 第3回 科学の甲子園 ジュニア

## 筆記競技 解答用紙

都道府県名		チーム 番号	
-------	--	-----------	--

学校名	学年	氏名

### 注意事項

1. 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。
2. 解答用紙を受け取ったら、最初に本表紙に都道府県名、チーム番号、競技者それぞれの学校名、学年、氏名を記入してください。また、第1問から第6問までのすべてにチーム番号を記入してください。
3. 解答用紙はバラして結構ですが、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。

チーム番号	
-------	--

点
---

**問1**

(1)

答 面積 = 

--

---

(2)

答 面積 = 

--

---

# 第1問

チーム 番号	
-----------	--

(3)

答 面積 =

---

問2

答 面積 =

---

# 第1問

チーム 番号	
-----------	--

問3

答 面積 =

---



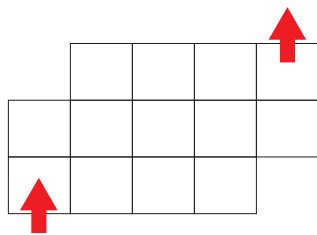
チーム番号	
-------	--

点
---

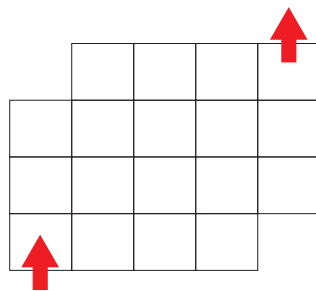
問1

(1)

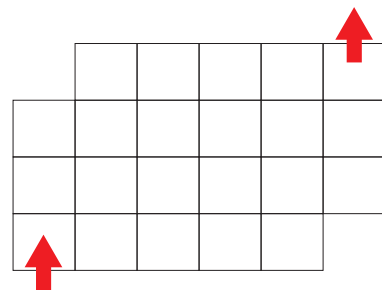
(ア)



(イ)



(ウ)



(2)

$m \backslash n$	2	3	4	5	6
2					
3					
4					
5					
6					

# 第2問

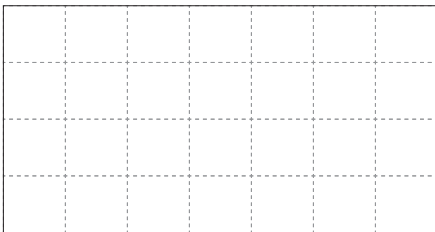
チーム 番号	
-----------	--

(3)

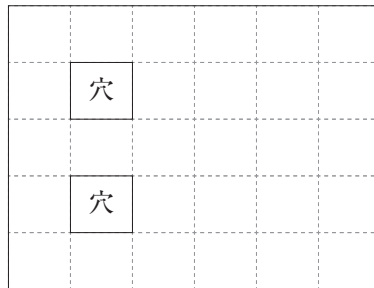
## 問2

(1)

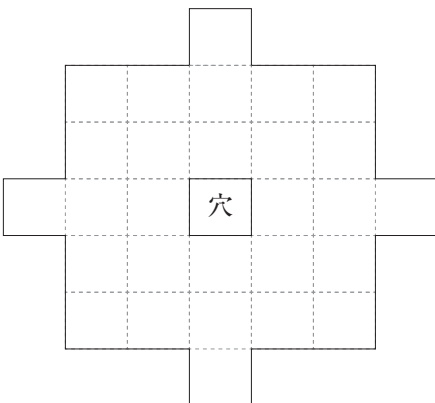
(ア)



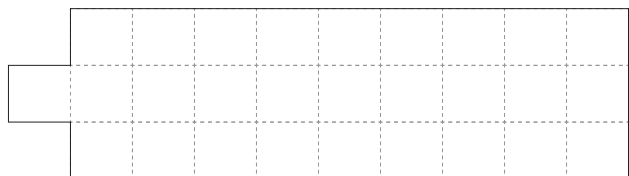
(イ)



(ウ)



(エ)



## 第2問

チーム 番号	
-----------	--

(2)

--

チーム番号	
-------	--

点
---

問1

①	②	③	④
---	---	---	---

問2

--

問3

①	②	③	④
---	---	---	---

問4

(ア)	(イ)	(ウ)
-----	-----	-----

問5

--

問6

--



### 第3問

チーム 番号	
-----------	--

問7

--	--

問8

溶液の色の変化
金属の変化


問9

--

問10

--

問11

(1)	
(2)	V



チーム番号	
-------	--

点
---

問1

--

問2

「発芽についてわかったこと」

--

「発根についてわかったこと」

--

問3

--

問4

--

## 第4問

チーム 番号	
-----------	--

問5

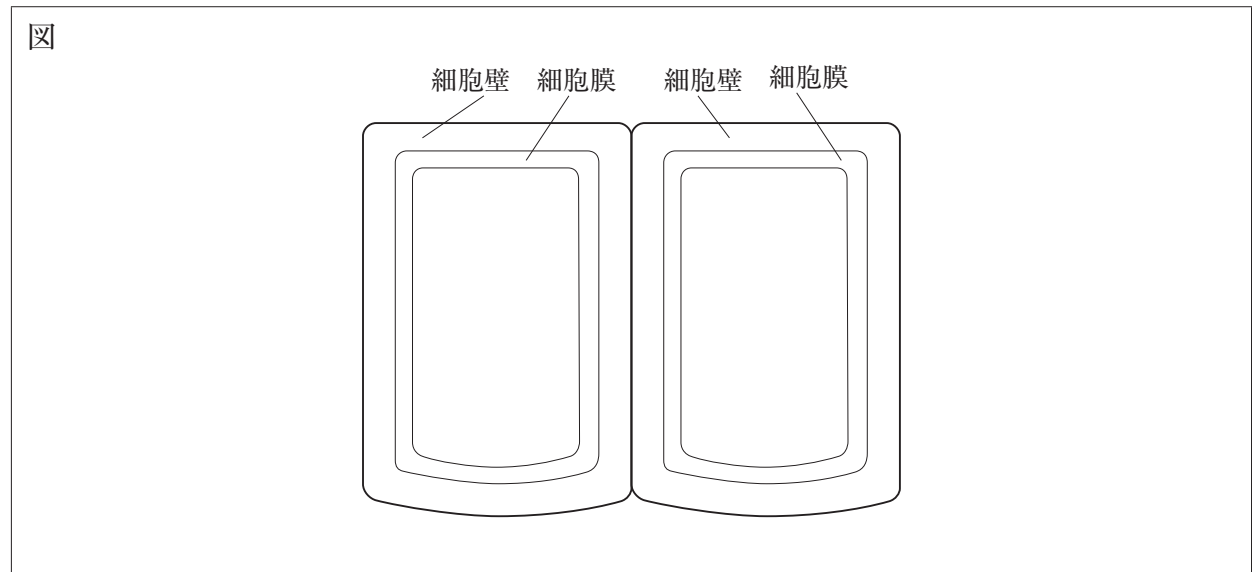
問6

文章	理由
図	_____
	_____
	_____
	_____
	_____
	_____
	_____
	_____
	_____
	_____
	_____
	_____
	_____
	_____
_____	

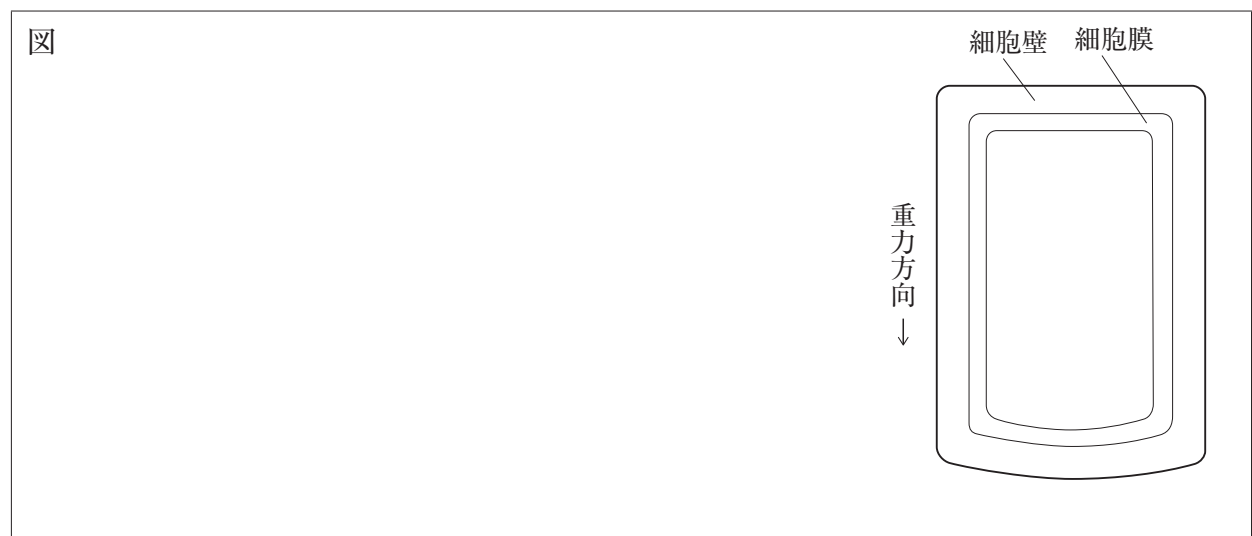
# 第4問

チーム 番号	
-----------	--

## 問7



## 問8



文章

---

---

---

---

---

---

---

---



チーム番号	
-------	--

点
---

問1

--

問2

比率

--

理由

--

問3

	年
--	---

--

## 第5問

チーム 番号	
-----------	--

問4

問5

過程

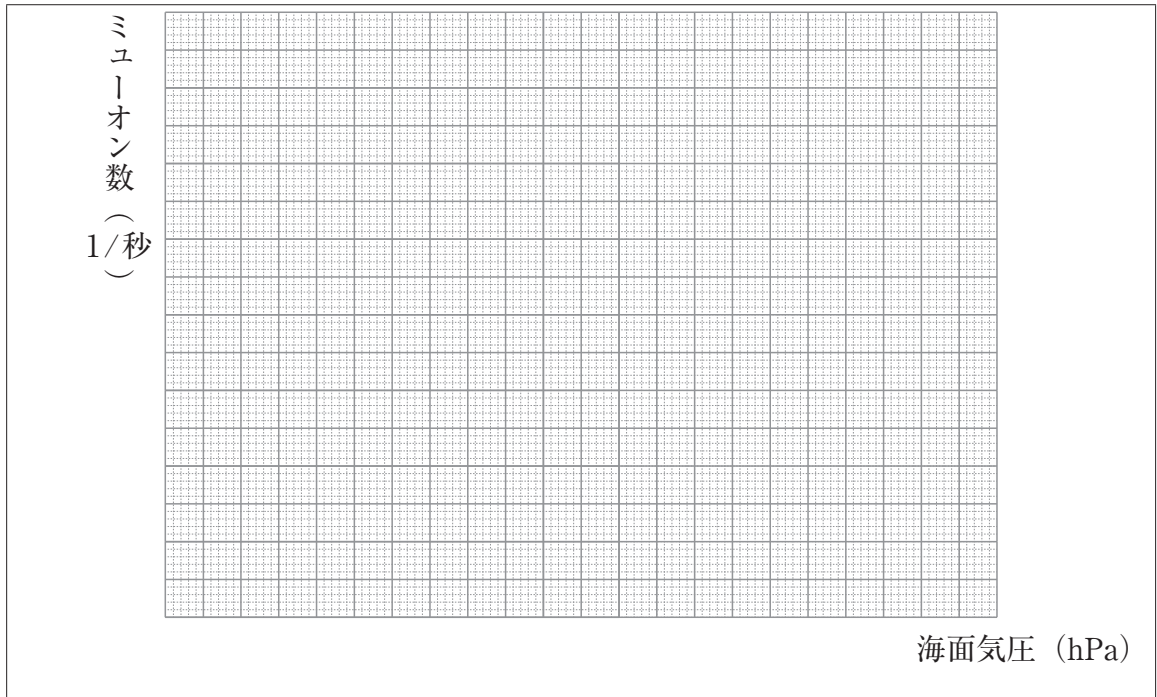
1秒・1 m<sup>2</sup>あたりの  
放射線量

個
---

# 第5問

チーム 番号	
-----------	--

## 問6



傾き

## 問7

過程	ミューオン数
	<input type="text"/>
理由	個

チーム番号	
-------	--

点
---

問1

地震波

--

ゆれ

--

問2

秒後
----

地震波

--

問3

図
km

問4

km/秒
------



# 第6問

チーム 番号	
-----------	--

問5

--

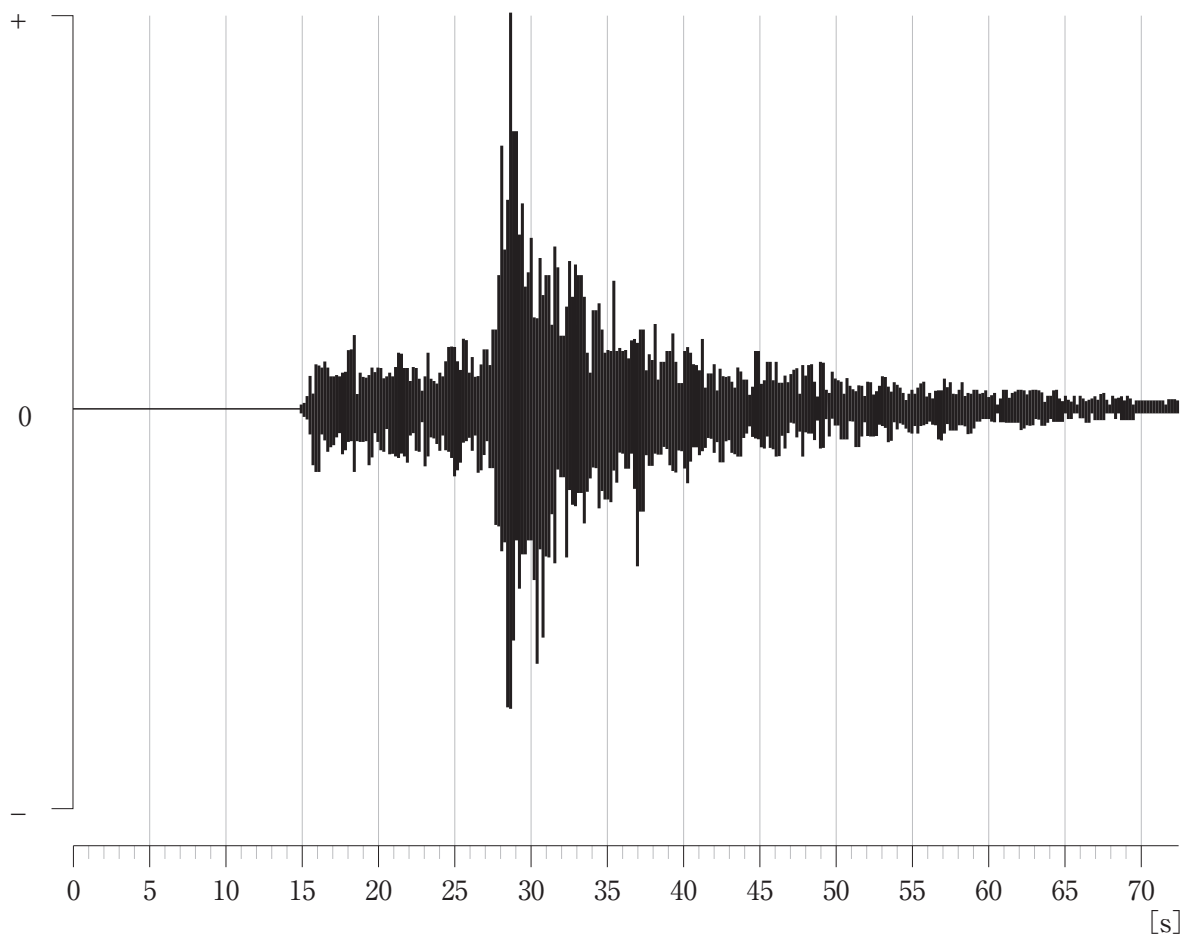
地震波

--

問6

--

問7



初期微動継続時間

--

秒

# 第6問

チーム 番号	
-----------	--

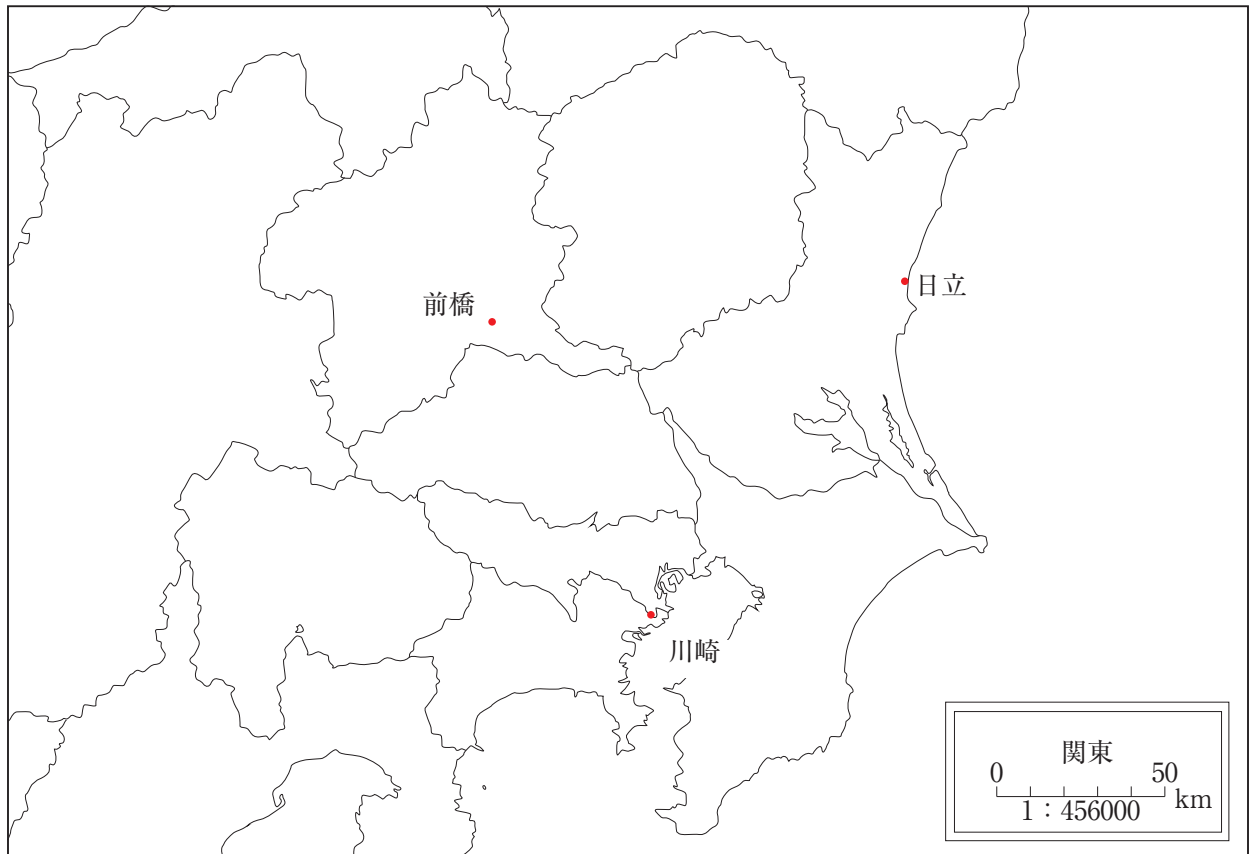
問8

震源距離（日立）  km

問9

震源距離（前橋）  km      震源距離（川崎）  km

問10



×点

## 第6問

チーム 番号	
-----------	--

### 問 11

観測点	観測点と×点の距離	震源距離(問8,9の値)	震源の深さ
日立	km	km	km
前橋	km	km	km
川崎	km	km	km

平均値

km
----

### 問 12

--



**科学の甲子園ジュニア**  
**計算用紙**

都道府県名		チーム 番号	
-------	--	-----------	--



**科学の甲子園ジュニア**  
**計算用紙**

都道府県名		チーム 番号	
-------	--	-----------	--



**科学の甲子園ジュニア**  
**計算用紙**

都道府県名		チーム 番号	
-------	--	-----------	--



**科学の甲子園ジュニア**  
計算用紙

都道府県名		チーム 番号	
-------	--	-----------	--



**科学の甲子園ジュニア**  
**計算用紙**

都道府県名		チーム 番号	
-------	--	-----------	--





**科学の甲子園ジュニア**  
**計算用紙**

都道府県名		チーム 番号	
-------	--	-----------	--