



第14回 科学の甲子園 全国大会

筆記競技 解答用紙

学校名		チーム番号	
-----	--	-------	--

学年	氏名

注意事項

1. 解答用紙は本表紙以外に2ページから30ページまであります。
2. 競技開始の合図があったら、最初に本表紙に学校名、チーム番号、競技者それぞれの学年、氏名を記入してください。また、第1問から第12問までのすべてに学校名及びチーム番号を記入してください。
3. 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。
4. 解答用紙ははがして構いませんが、解答しなかった問題があっても、本表紙を一番上にし、次に第1問から第12問まで順に重ねて、クリップで左端を留めて提出してください。



科学の甲子園 解答用紙

第1問

学校名		番号	
-----	--	----	--

点

問 1

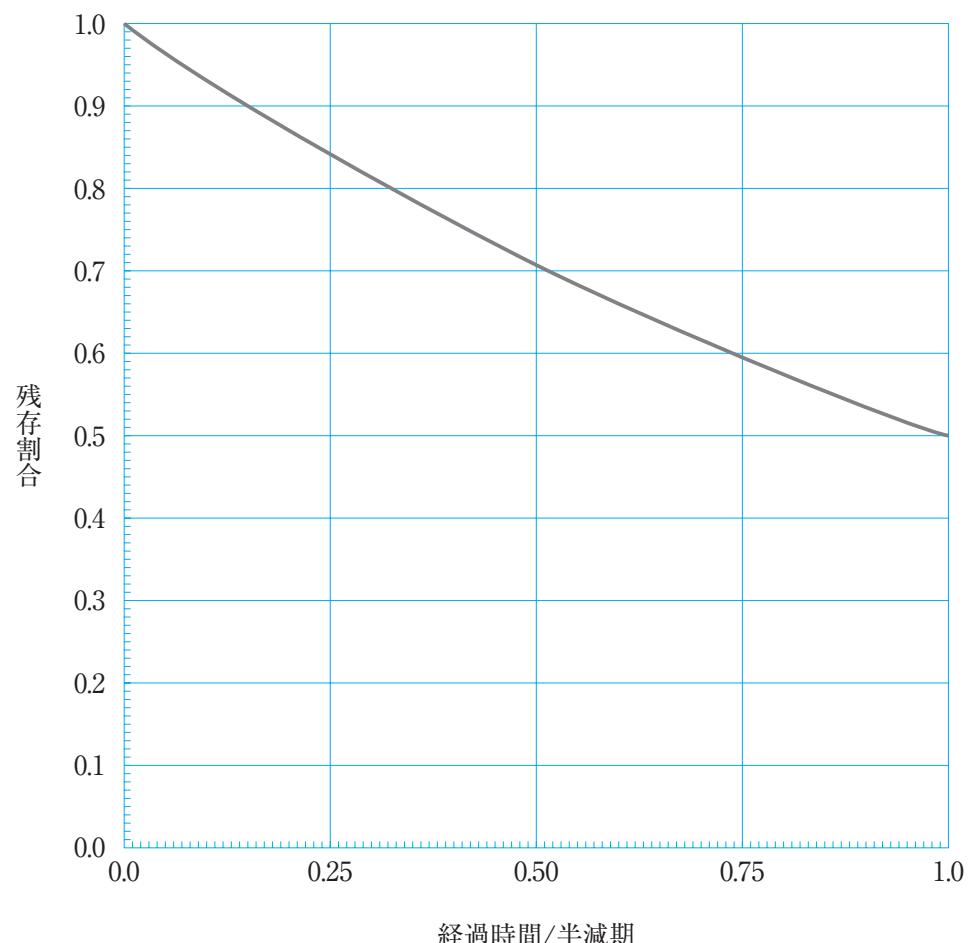
答 $a =$ _____ $b =$ _____ $c =$ _____

学校名		番号	
-----	--	----	--

第1問

問2

$\frac{t}{T_0}$	残存割合
0	値 _____
0.25	値 _____
0.50	値 _____
0.75	値 _____
1.0	値 _____



学校名		番号	
-----	--	----	--

第1問

問3

答 _____

問4

答 _____

学校名		番号	
-----	--	----	--

第1問

問5

答 炭素の割合：_____ 本来の年代との差：_____

問6

答 _____

学校名		番号	
-----	--	----	--

点

問 1

問 2

問 3

問 4

問 5

空気の圧力：	栓の位置：
--------	-------

学校名		番号	
-----	--	----	--

第2問

問6

熱の向き :
理由 :

問7

栓の位置 :	温度 :
--------	------

問8

--

問9

--

学校名		番号	
-----	--	----	--

点

問 1

問 2

問 3

(1)	
(2)	

問 4

問 5

問 6

3' -5'

学校名		番号	
-----	--	----	--

第3問

問 7

5'-

-3'

問 8

問 9

問 10



科学の甲子園 解答用紙

第4問

学校名		番号	
-----	--	----	--

点

問 1

問 2

解答：

理由：

問 3

学校名		番号	
-----	--	----	--

第4問

問4

--

問5

--

問6

(1)	
	密度： 計算過程：
(2)	

学校名		番号	
-----	--	----	--

第4問

問7

①		②	
---	--	---	--

問8

③		④	
---	--	---	--

問9

問10

問11

問12

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--



学校名		番号	
-----	--	----	--

点

問 1

問 2

問 3

問 4

①

② 名称 :

性質 :

学校名		番号	
-----	--	----	--

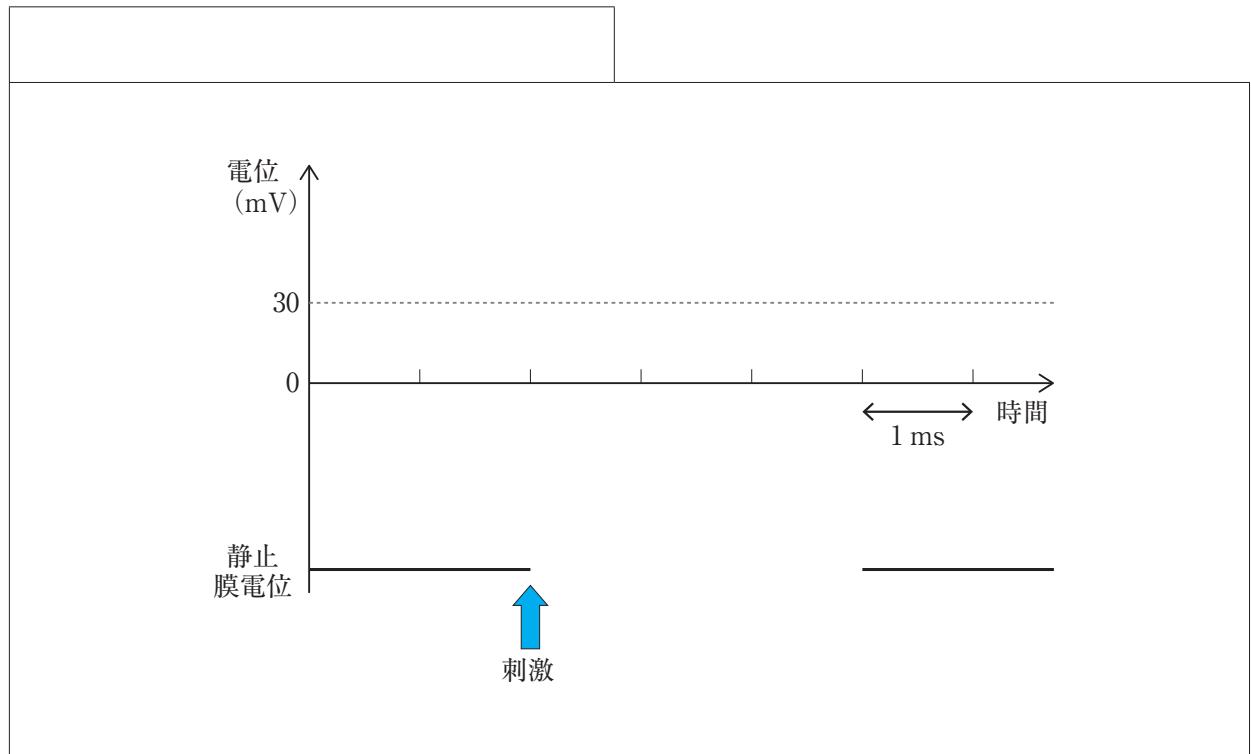
第5問

問5

問6

問7

問8



学校名		番号	
-----	--	----	--

第5問

問 9

A	
B	
C	
D	

問 10

E	
F	
G	
H	



科学の甲子園 解答用紙

第6問

学校名		番号	
-----	--	----	--

点

問 1

問 2

問 3

問 4

問 5

問 6

学校名		番号	
-----	--	----	--

第6問

問7

問8

問9

問10

学校名		番号	
-----	--	----	--

点

問 1

- (1) a b c

(2)

答

(3)

答

(4)

学校名		番号	
-----	--	----	--

第7問

(5)

問2

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

学校名		番号	
-----	--	----	--

第7問

問3

- (1) a b c

(2)

学校名		番号	
-----	--	----	--

点

問 1

(1)

a	b	c	d	e
f	g	h	i	j

(2)

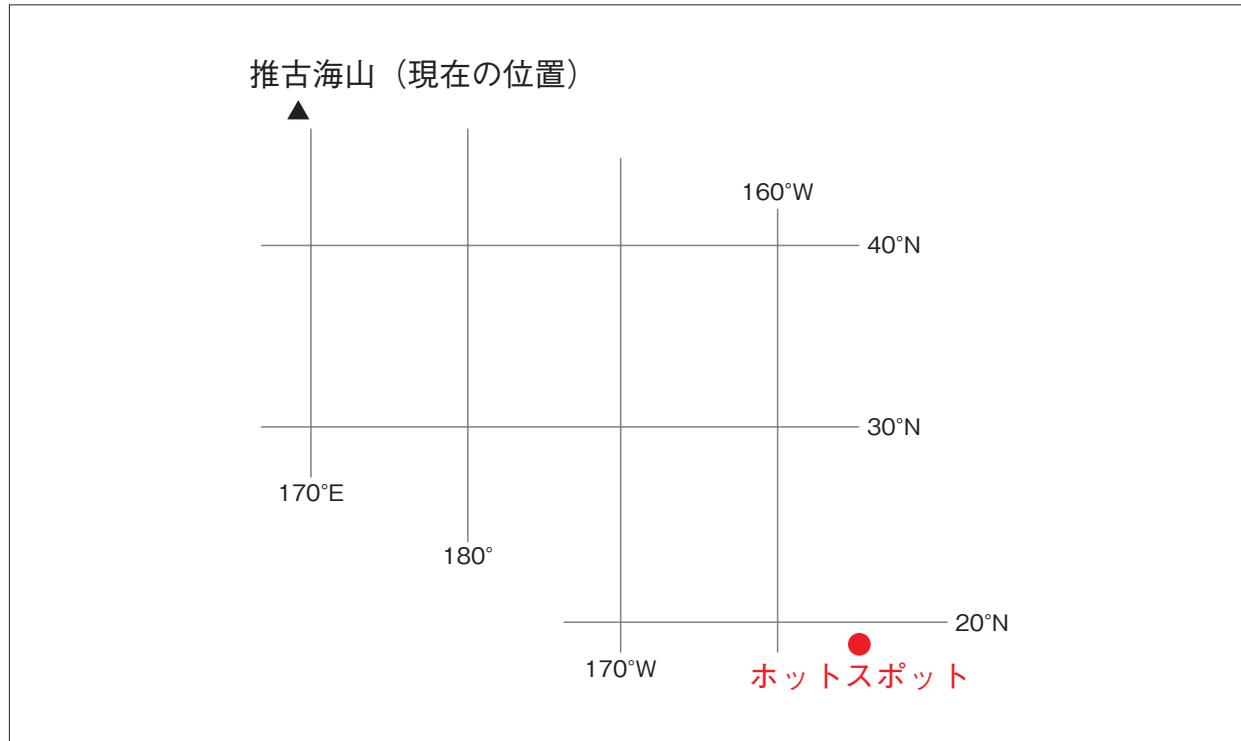
答

(3)

学校名		番号	
-----	--	----	--

第8問

(4)



(5)

X	Y
---	---

問2

(1)

①	②
③	④

学校名		番号	
-----	--	----	--

第8問

(2)

チャート	石灰岩
根拠	

(3)

(4)

(5)

答



学校名		番号	
-----	--	----	--

点

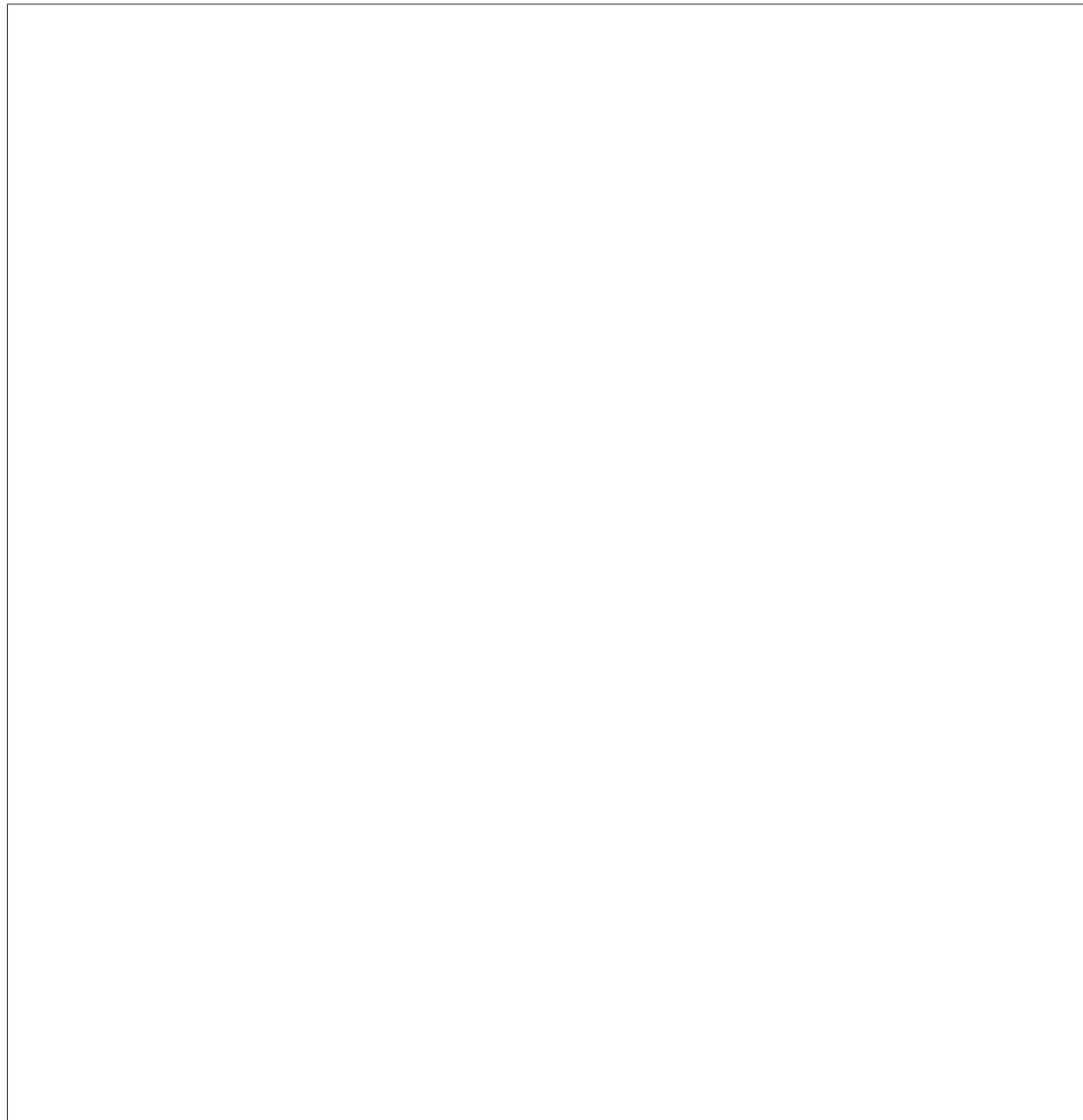
問 1

問 2

学校名		番号	
-----	--	----	--

第9問

問3

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page below the question header. It is intended for the student to write their answer to question 3.



学校名		番号	
-----	--	----	--

点

問1

タイプA	タイプB	タイプC	タイプD

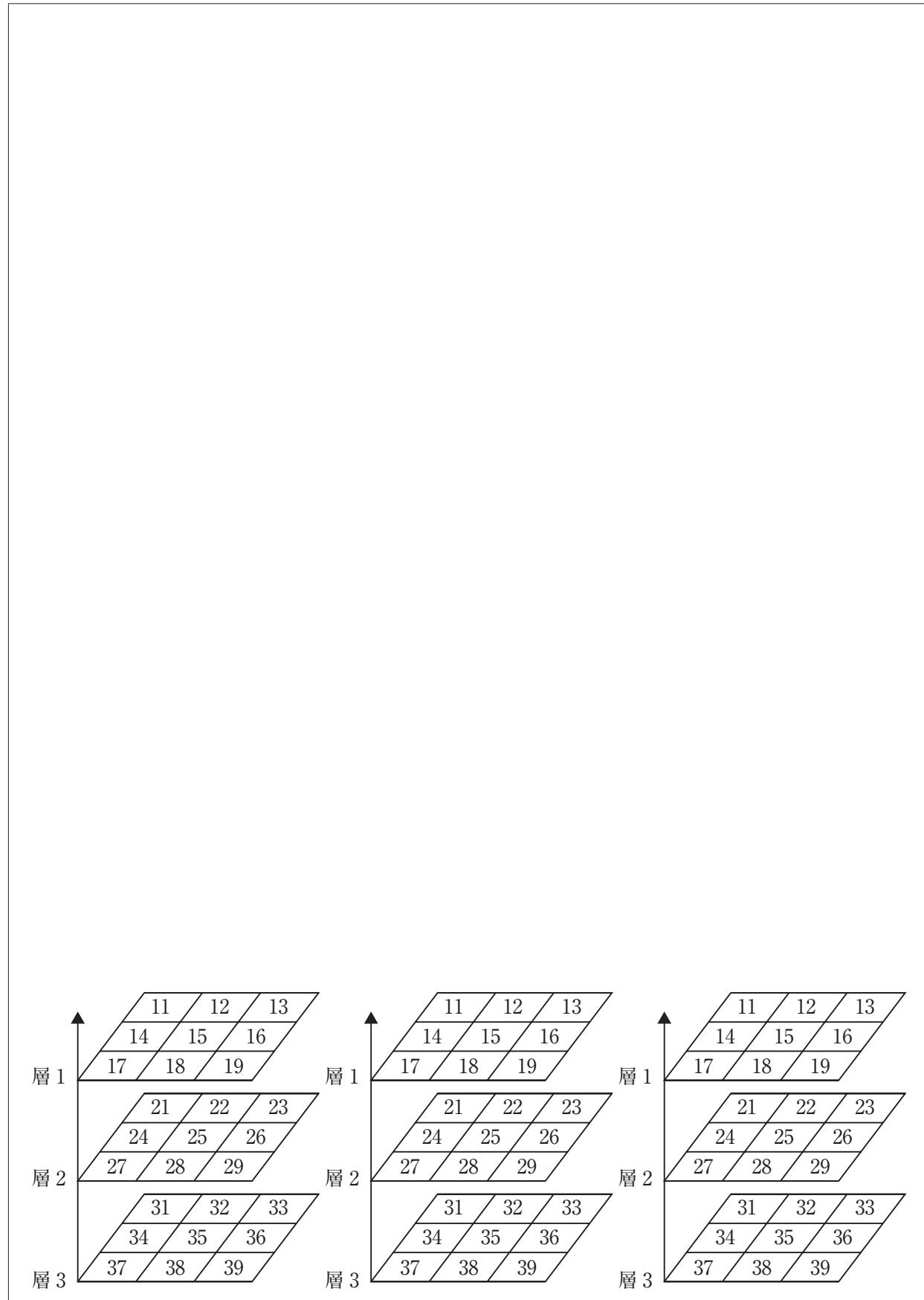
問2

①	②	③	④	⑤
---	---	---	---	---

学校名		番号	
-----	--	----	--

第10問

問3



学校名		番号	
-----	--	----	--

点

問1

問2

[3n]	
[4n]	
[5n]	
[6n]	
[7n]	
[8n]	

問3

学校名		番号	
-----	--	----	--

点

問 1

秋葉原駅		駒込駅		原宿駅	
------	--	-----	--	-----	--

問 2

秋葉原駅	分	駒込駅	分	原宿駅	分
------	---	-----	---	-----	---

問 3

ア		イ	
---	--	---	--

問 4

--

問 5

ウ		エ	
---	--	---	--

問 6

オ	
---	--

問 7

カ		キ	
ク		ケ	

学校名		番号	
-----	--	----	--

第12問

問8

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page below the question header. It is intended for the student's handwritten answer to Question 8.