



第1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

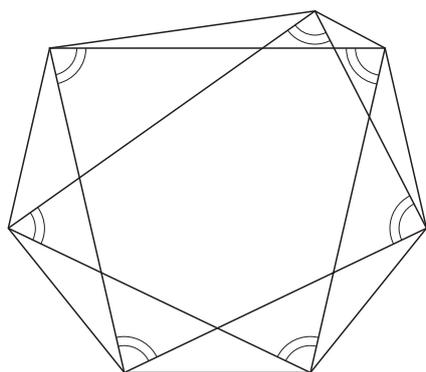
注意事項

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。

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

点

問1



答え _____

第1問

チーム 番号	
-----------	--

問2

(1)

答え_____

(2)

答え_____



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

点

問1

--

問2

--

問3

(1)

暗号文	あ	か	さ	た	な	は	ま	や	ら	わ	ん
平文			/		/					/	/
暗号文	い	き	し	ち	に	ひ	み		り		
平文							/		/		
暗号文	う	く	す	つ	ぬ	ふ	む	ゆ	る		
平文			/								
暗号文	え	け	せ	て	ね	へ	め		れ		
平文							/		/		
暗号文	お	こ	そ	と	の	ほ	も	よ	ろ	を	
平文					/		/			/	

(2)

--



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

点

問1

--

問2

(1)

仮説が実験結果とちがっても, そう考えた根拠が論理的に理由に記述してあれば得点とする。

仮説	
理由	

(2)

	A-B間の時間〔秒〕	
高さ h 〔cm〕	コース①	コース②

第3問

チーム 番号	
-----------	--

問3

(1)	秒	(2)	m	(3)	m
(4)	m/s				

問4

秒

問5

(1)

計算や考え方
答え _____ cm/s

(2)

--

第3問

チーム 番号	
-----------	--

問6

m/s

問7

--

問8

記号	
(ア)なら理由 (イ)なら具体的な条件	



科学の甲子園ジュニア 解答用紙

第4問

(50点満点)

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

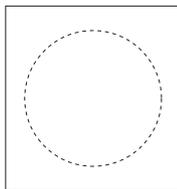
点

問1

--

問2

三日月の形
(影の部分
塗りつぶす)



地球と金星の位置関係

--

問3

--

第4問

チーム 番号	
-----------	--

問4

--

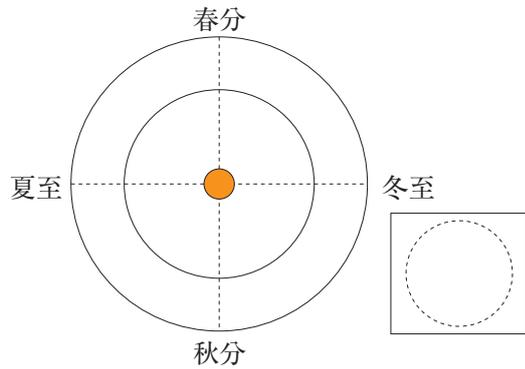
問5

--

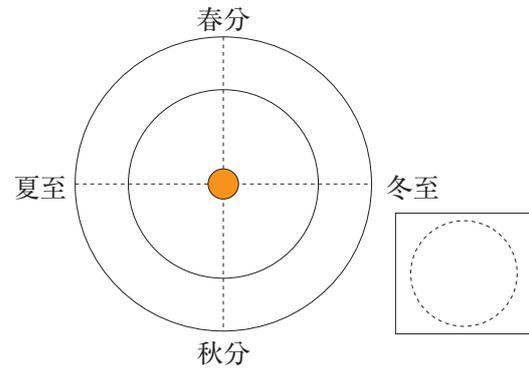
第4問

チーム番号	
-------	--

問6



夏至の日の位置関係
金星の満ち欠け
(影の部分塗りつぶす)



冬至の日の位置関係
金星の満ち欠け
(影の部分塗りつぶす)

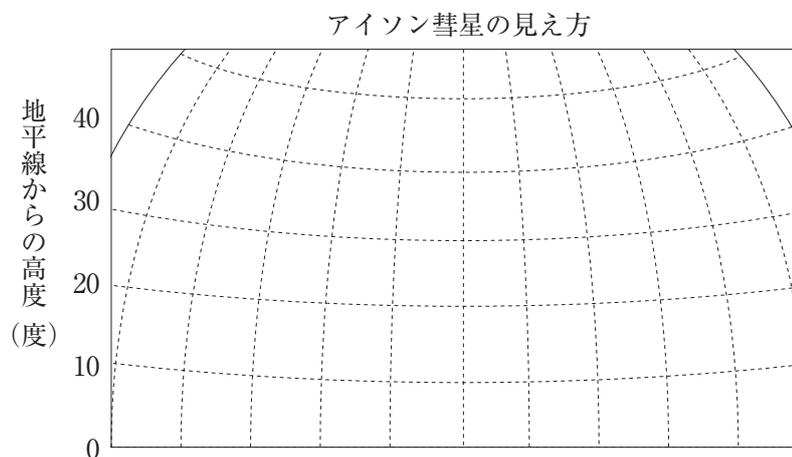
問7

問8

[彗星の特徴, アイソン彗星の特徴]

①
②
③
④
⑤

問9



第4問

チーム 番号	
-----------	--

問 10

問 11

金星ともっとも近づくときの距離

地球ともっとも近づくときの距離

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

点

問1

--

問2

--

問3

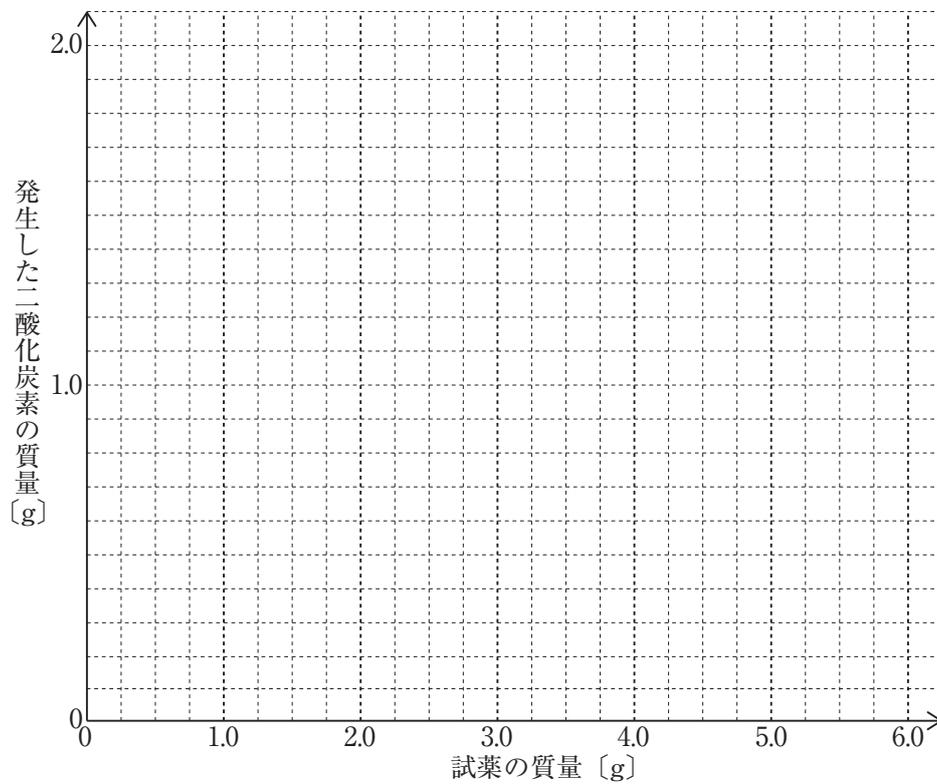
発生した二酸化炭素の質量 = [g]

第5問

チーム 番号	
-----------	--

問4

グラフ



塩酸を全て消費したときの炭酸カルシウムの質量

g

第5問

チーム 番号	
-----------	--

問5

	%
--	---

問6

問4のグラフにかき込むこと。

問7

A	B
---	---

問8

	倍
--	---



科学の甲子園ジュニア 解答用紙

第6問
(50点満点)

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

点

問1

紫：白 = :

問2

--

問3

(1)

--

(2)

紫 白

(3)

(a)

--

(b)

--

