

**【】 天体の位置の表し方**

**【】 天球・地軸**

[天球・子午線・天頂]

[解答欄 1]

--

[解答欄 2]

①	②	③
---	---	---

[解答欄 3]

(1)	(2)	(3)
(4)		

[地軸]

[解答欄 4]

--

[解答欄 5]

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

[解答欄 6]

(1)	(2)	(3)	(4)D
E			

**【】 地球上の方位・時刻**

[地球上の方位]

[解答欄 7]

①	②	③	④
---	---	---	---

[解答欄 8]

(1)A	B	(2)
------	---	-----

[自転の方向と時刻]

[解答欄 9]

--

[解答欄 10]

(1)	(2)朝 :	夕方 :	(3)
-----	--------	------	-----

[解答欄 11]

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)			

[解答欄 12]

(1)①	②	(2)	(3)
(4)	(5)		

[解答欄 13]

(1)ウ :	エ :	(2)	(3)
(4)			

[解答欄 14]

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)	(6)		

【】 太陽の1日の動き

【】 太陽の日周運動

[解答欄 15]

--

[解答欄 16]

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

[解答欄 17]

(1)	(2)①	②	③
-----	------	---	---

[解答欄 18]

①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	

[解答欄 19]

--

[解答欄 20]

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

【】 透明半球：南中・方位など

[サインペンで太陽の位置を記録]

[解答欄 21]

--

[解答欄 22]

--

[解答欄 23]

(1)	(2)	(3)
(4)		

[南中・南中高度]

[解答欄 24]

--

[解答欄 25]

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

[解答欄 26]

--

[解答欄 27]

①	②	③	④
⑤			

[透明半球上の方位]

[解答欄 28]

(1)A	B	C	D
(2)			

[解答欄 29]

(1)	(2)	(3)P	Q
-----	-----	------	---

**【】 透明半球：時刻の計算**

[日の出・日の入りの時刻計算]

[解答欄 30]

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

[解答欄 31]

(1)	(2)日の出：	日の入り：
-----	---------	-------

[解答欄 32]

(1)	(2)
(3)	

[解答欄 33]

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

[経度による南中時刻の違い]

[解答欄 34]

--

[解答欄 35]

--

**【】 各地の太陽の日周運動**

[赤道・南半球・北極での太陽の日周運動]

[解答欄 36]

--

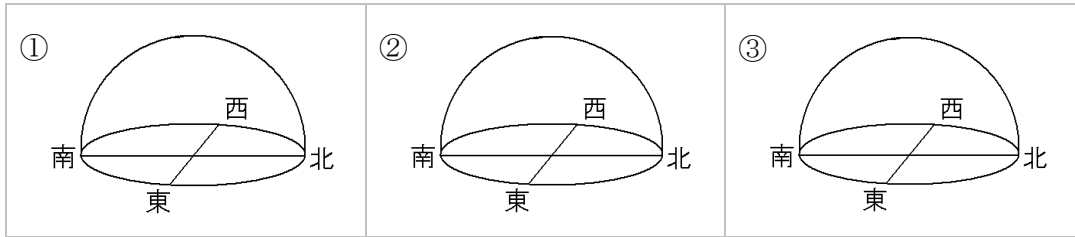
[解答欄 37]

①	②	③
---	---	---

[解答欄 38]

A：	B：	C：	D：
----	----	----	----

[解答欄 39]



[解答欄 40]

--

[日本の 2 地点]

[解答欄 41]

--

[解答欄 42]

①	②
---	---

【】 星の 1 日の動き

【】 星の日周運動とその原因

[解答欄 43]

--

[解答欄 44]

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

[解答欄 45]

①	②	③	④
---	---	---	---

【】 北の空

[北極星]

[解答欄 46]

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

[解答欄 47]

(1)	(2)
(3)	

[星の回転方向と回転角度]

[解答欄 48]

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

[解答欄 49]

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

[解答欄 50]

(1)	(2)	(3)	(4)
-----	-----	-----	-----

[解答欄 51]

(1)	(2)	(3)	(4)①
②			(5)①
②			

[解答欄 52]

--

[解答欄 53]

(1)	(2)	(3)	(4)
-----	-----	-----	-----

[解答欄 54]

①	②	③	④
⑤			

【】 南の空

[解答欄 55]

--

[解答欄 56]

①	②
---	---

[解答欄 57]

(1)	(2)①	②
-----	------	---

[解答欄 58]

--

【】 各方位での星の動き

[各方位での星の動き]

[解答欄 59]

A	B	C	D
---	---	---	---

[解答欄 60]

A	B	C	D
---	---	---	---

[解答欄 61]

①	②	③	④
---	---	---	---

[全般]

[解答欄 62]

(1)西 :	南 :	(2)
(3)		
(4)	(5)①	②

[解答欄 63]

(1)A	C	(2)	(3)
(4)①	②		

[解答欄 64]

(1)①	②	(2)	(3)
(4)			
(5)			

【】 星の日周運動と天球など

[星の日周運動と天球]

[解答欄 65]

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

[解答欄 66]

(1)	(2)A	B	C
D	(3)	(4)	(5)
(6)			

[解答欄 67]

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

[解答欄 68]

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)			

[世界各地の星の動き]

[解答欄 69]

①	②	③	④
---	---	---	---

[緯度と北極星の高度]

[解答欄 70]

--

[解答欄 71]

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

[天動説・地動説]

[解答欄 72]

①	②	③	④
⑤			



【】 総合問題

【解答欄 73】

①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	⑧
⑨	⑩	⑪	⑫
⑬	⑭	⑮	⑯
⑰	⑱	⑲	⑳

【解答欄 74】

①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	⑧
⑨	⑩	⑪	⑫
⑬	⑭	⑮	⑯

【解答欄 75】

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)			

【解答欄 76】

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)	(6)南 :	西 :	(7)
(8)	(9)	(10)	(11)
(12)			
(13)	(14)①	②	③

【解答欄 77】

(1)A	B	C	D
(2)A	B	C	D
(3)①	②		
(4)	(5)	(6)	

[解答欄 78]

(1)	(2)	(3)	(4)①
②	(5)		