

1 下の図を見て、次の問いに答えなさい。

図 1

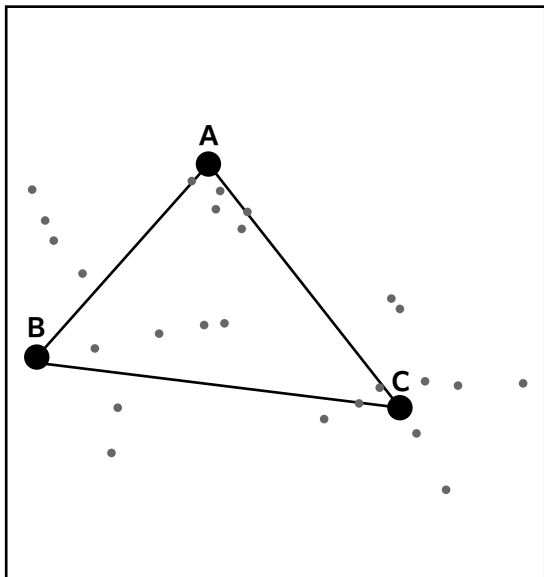
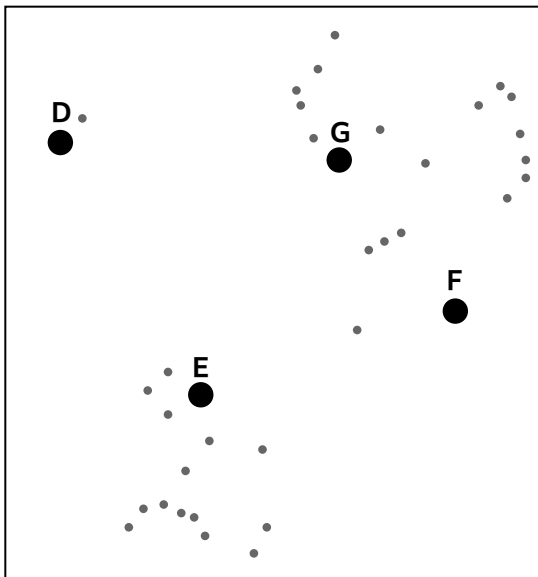


図 2



(1) A ~ C の星の名前と、その星をふくむ星座の名前をそれぞれ答えなさい。

A	[星の名前:]	B	[星の名前:]	C	[星の名前:]
	[星座の名前:]		[星座の名前:]		[星座の名前:]

(2) D ~ G の星の名前と、その星をふくむ星座の名前をそれぞれ答えなさい。

D	[星の名前:]	E	[星の名前:]	F	[星の名前:]	G	[星の名前:]
	[星座の名前:]		[星座の名前:]		[星座の名前:]		[星座の名前:]

(3) 冬の大三角を線で結びなさい。ただし、図 2 に書き込むこと。

(4) A ~ G の中で最も表面温度が低い星を選び、記号で答えなさい。

[]

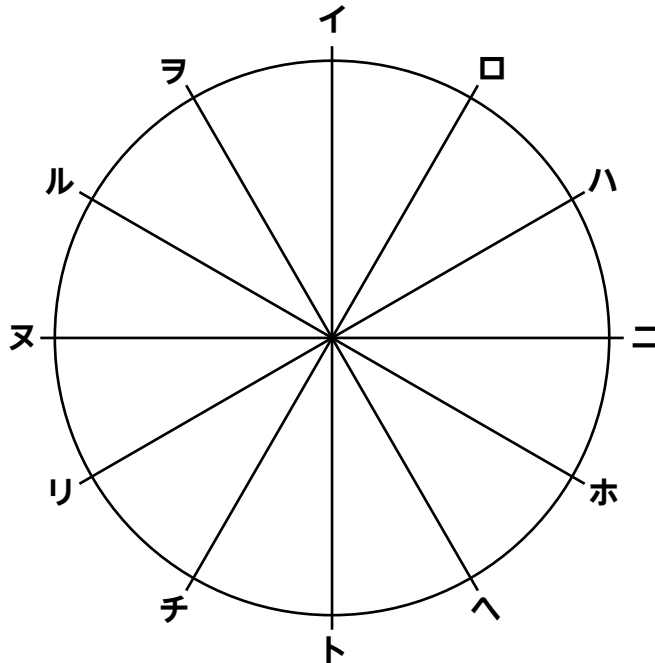
(5) A ~ G の中で七夕のおひめぼしを選び、記号で答えなさい。

[]

Family

2 下の図は、北半球の北の空の様子です。

3月20日の21時にハに見える星に関して次の問いに答えなさい。



(1) 3月20日の19時のこの星の位置を記号で答えなさい。

[]

(2) 3月20日の23時のこの星の位置を記号で答えなさい。

[]

(3) ヲの位置に見えるのは3月21日の何時ごろですか。24時制で答えなさい。

[]

(4) 7月20日の21時のこの星の位置を記号で答えなさい。

[]

(5) 21時にこの星がトの位置に見えるのは何月20日ですか。

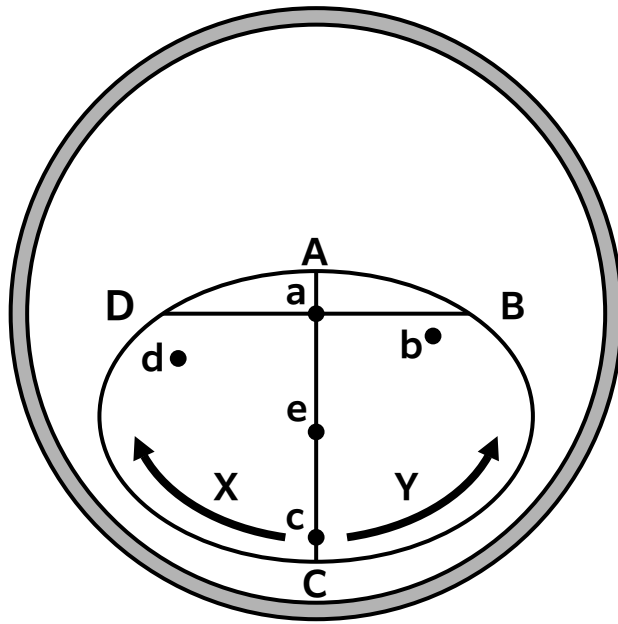
[]

(6) 12月20日の17時のこの星の位置を記号で答えなさい。

[]

プレジデント Family

3 下の図を見て、次の問いに答えなさい。



(1) A ~ Dにあてはまる方位を答えなさい。

[A:] [B:] [C:] [D:]

(2) a ~ eの中で、せいざはやみばん 星座早見盤の回転の中心はどれですか。

[]

(3) eの位置を何といいますか。

[]

(4) a ~ eの中で、地上に出ている時間が最も短いのはどの星ですか。

[]

(5) a ~ eの中で、このあと最初に地平線に沈むのはどの星ですか。

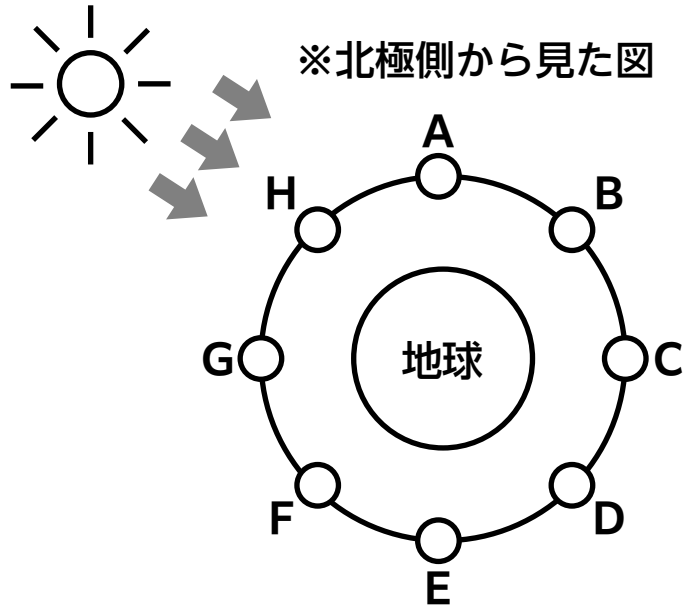
[]

(6) 次のとき、せいざはやみばん 星座早見盤に見られる星はX、Yのどちらに動きますか。

[① 3ヶ月前:] [② 4時間後:]

Family

- 4 下の図は、地球を真上から見た図で、A～Hは地球のまわりを公転する月を表したものです。次の問いに答えなさい。



- (1) A～Hのうち、三日月はどれですか。記号で答えなさい。

[]

- (2) A～Hのうち、3:00 (24時制) に南中する月はどれですか。記号で答えなさい。

[]

- (3) 次の条件にあてはまる時刻を24時制で答えなさい。

① Aの月の南中時刻 []

② Fの月の南中時刻 []

③ Bの月が東に見える時刻 []

④ Gの月が南西に見える時刻 []

⑤ Cの月が南東に見える時刻 []