

題 目	そ う 総	ご う 合
-----	-------------	-------------

※ 問題用紙は、(その1)から(その3)までありますから、注意してください。

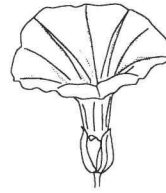
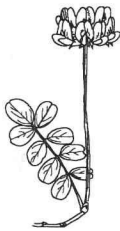
※ 答えは、別紙の解答らん<sup>べつし かいとう</sup>に書き入れなさい。

1  
18

春のころの植物と動物について、次の問いにそれぞれ記号で答えなさい。

問1 関東地方<sup>かんとう</sup>で、春に花をさかせる植物はどれですか。下から選<sup>えら</sup>びなさい。

- (ア) レンゲソウ (イ) ホウセンカ (ウ) ヒルガオ (エ) ヒガンバナ



問2 春の七草のうち、スズナとも呼<sup>よ</sup>ばれる植物はどれですか。下から選<sup>えら</sup>びなさい。

- (ア) ダイコン (イ) ニンジン (ウ) ゴボウ (エ) カブ

問3 シロツメクサについての説明<sup>せつめい</sup>として、最<sup>も</sup>もあてはまるものはどれですか。下から選<sup>えら</sup>びなさい。

- (ア) 赤色の花をさかせる。 (イ) 冬の寒<sup>む</sup>いころに花をさかせる。  
(ウ) 球根<sup>きゅうこん</sup>で冬をこす。 (エ) 人の手によって外国から運ばれ、日本でふえた。

問4 冬の間、山から平地<sup>へい</sup>に下りていて、春に山にもどって産卵<sup>さんらん</sup>する鳥はどれですか。下から選<sup>えら</sup>びなさい。

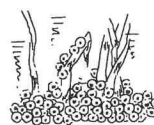
- (ア) ツバメ (イ) ハクチョウ (ウ) ウグイス (エ) カモ

問5 メダカが産卵する時期は、水温と昼の長さによって決まります。関東地方でメダカが産卵し始めるのはいつごろですか。最<sup>も</sup>もあてはまるものを下から選<sup>えら</sup>びなさい。

- (ア) 昼の長さが10時間をこえ、水温が13℃以上<sup>いじょう</sup>になる、5月ごろ  
(イ) 昼の長さが10時間をこえ、水温が13℃以上になる、8月ごろ  
(ウ) 昼の長さが13時間をこえ、水温が20℃以上になる、5月ごろ  
(エ) 昼の長さが13時間をこえ、水温が20℃以上になる、8月ごろ

問6 ヒキガエルのたまごはどれですか。下から選<sup>えら</sup>びなさい。

- (ア) (イ) (ウ) (エ)



2

太陽と太陽の動きについて、次の問いに答えなさい。

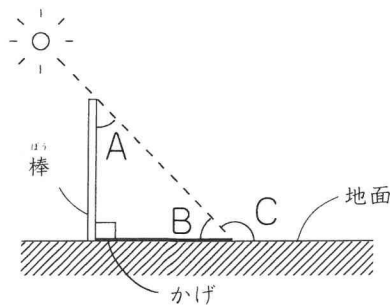
18

問1 太陽が真南にきたときを何といいますか。ことばで答えなさい。

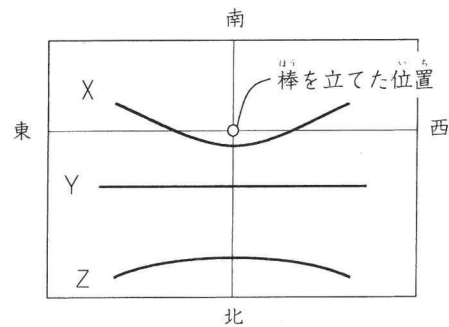
問2 太陽と太陽の動きについて、正しく説明した文はどれですか。下から選び、記号で答えなさい。

- (ア) 太陽の表面の温度は3000度くらいである。
- (イ) 太陽は地球のまわりをまわっている。
- (ウ) 日の出・日の入りの位置は、季節によってちがう。
- (エ) 1年のうちで、日の出が最も早い月は8月である。

問3 6月のある日の正午、東京で、(図1)のようにして、地面に垂直に立てた棒のかげを調べました。(図2)は、東京で、6月・9月・12月のそれぞれある日に調べた棒のかげの先の動きを記録したものです。これについて、下の問いにそれぞれ記号で答えなさい。



(図1)

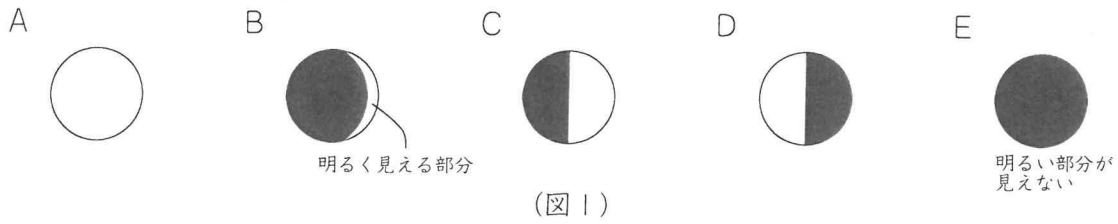


(図2)

- (1) (図1)のA~Cのうち、太陽高度を表しているのはどれですか。
- (2) 12月のある日の正午、東京で、(図1)のようにして棒のかげを調べると、かげの長さは、6月とくらべてどうなりますか。下から選びなさい。
  - (ア) 長くなる。
  - (イ) 短くなる。
  - (ウ) 同じ長さになる。
- (3) かげの長さは、何によって決まりますか。下から選びなさい。
  - (ア) 太陽の方位
  - (イ) 太陽高度
  - (ウ) 気温
  - (エ) 光の強さ
- (4) (図2)のX~Zのうち、6月の記録はどれですか。

3  
14

(図1)は、いろいろな月のすがたを表しています。これについて、次の問いに答えなさい。



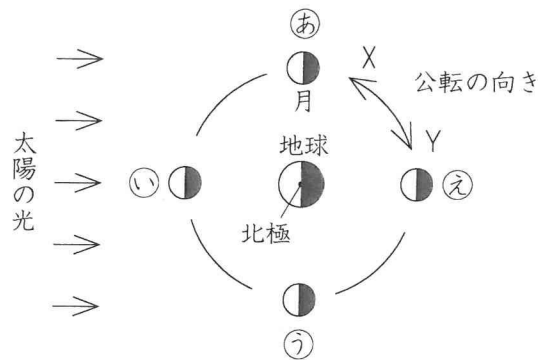
問1 (図1)のB・Dの月の形は何と呼ばれていますか。それぞれことばで答えなさい。

問2 (図1)のA～Eの月を、Aを1番目として満ち欠けの順にならべたとき、Dの月は何番目になりますか。数字で答えなさい。また、Aの月が見られたあと、次にAの月が見られるまでに約何日かかりますか。最もあてはまる日数を下から選び、記号で答えなさい。

(ア) 約48日 (イ) 約30日 (ウ) 約15日 (エ) 約7日

問3 ある日の午後6時に、月が真南の空に見えました。このとき見えたのは、(図1)のA～Eのうち、どの月でしたか。最もあてはまるものを選び、記号で答えなさい。

(図2)は、地球のまわりを公転する月のようすを表しています。



(図2)

問4 (図2)で、月の公転の向きは、X・Yのどちらですか。記号で答えなさい。

問5 今年(2012年)の5月21日、日本の多くの場所で金環日食を観察できます。日食が起るとき、月は、(図2)の(あ)～(え)のうちどの位置にありますか。記号で答えなさい。

問6 (図2)で、月が(あ)の位置にあるとき、日本から見た月はどうの形をしていますか。最もあてはまるものを(図1)のA～Eから選び、記号で答えなさい。