

組分けテスト

※ 問題用紙は、(その1)から(その4)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^{べつし かいどう}に書き入れなさい。

1

春のころの植物について、次の問いにそれぞれ記号で答えなさい。

24

問1 春の七草はどれですか。下から選びなさい。

- (ア) ニンジン (イ) セロリ (ウ) パセリ (エ) セリ

問2 春になってからたねまきをする植物はどれですか。下から選びなさい。

- (ア) ヘチマ (イ) チューリップ (ウ) サツマイモ (エ) アブラナ

問3 人の手によって外国から運ばれ、日本でふえた植物を何といいますか。下から選びなさい。

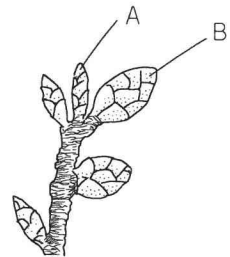
- (ア) 外国植物 (イ) 帰国植物 (ウ) 帰化植物 (エ) 順応植物^{じゆんのう}

問4 問3で答えた植物にあてはまらないのはどれですか。下から選びなさい。

- (ア) セイヨウタンポポ (イ) ハルジオン (ウ) オオイヌノフグリ (エ) スミレ

問5 (図1)は、春の初めに観察したサクラ(ソメイヨシノ)の冬芽を表しています。A・Bについての説明として、正しいのはどれですか。下から選びなさい。

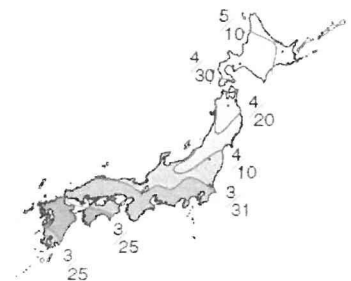
- (ア) Aからつぼみが出て、花がさく。そのあとBから葉が出る。
(イ) Aから葉が出る。そのあとBからつぼみが出て、花がさく。
(ウ) Bからつぼみが出て、花がさく。そのあとAから葉が出る。
(エ) Bから葉が出る。そのあとAからつぼみが出て、花がさく。



(図1)

問6 (図2)は、サクラ(ソメイヨシノなど)の花がさき始める日が同じ地点を線をつないだもので、開花前線と呼ばれます。(図2)の開花前線と似た移り変わりをするのはどれですか。最もあてはまるものを下から選びなさい。

- (ア) ツツジの花がさき始める日が同じ地点を線をつないだ、ツツジの開花前線
(イ) ススキの花がさき始める日が同じ地点を線をつないだ、ススキの開花前線
(ウ) イチヨウの葉が色づき始める日が同じ地点を線をつないだ、イチヨウの黄葉前線^{こうよう}
(エ) 冬の最初に雪かみぞれが降った日が同じ地点を線をつないだ、初雪前線^{はつゆき}



(図2)

4 年 理 科 (組分け) (その2)

(24. 4. 28)

2
24

春のころの天気や動物について書かれた [] 文 を読んで、次の問いに答えなさい。

春になり、①気温が高くなってきました。これから、 [] ② [] 。

[] ③ [] の幼虫や、④羽化したアゲハなどのこん虫が活動を始め、⑤日本へわたってきたツバメやカッコウは、産卵をします。春の終わりごろには、⑥ふ化したサケの稚魚が見られます。

問1 下線部①について、気温のはかり方として、正しいのはどれですか。下から選び、記号で答えなさい。

- (ア) 地上1.2～1.5 mの場所で、温度計に直射日光をよくあててはかる。
 (イ) 地上1.2～1.5 mの場所で、温度計に直射日光があたらないようにしてはかる。
 (ウ) 地上0.6～1.0 mの場所で、温度計に直射日光をよくあててはかる。
 (エ) 地上0.6～1.0 mの場所で、温度計に直射日光があたらないようにしてはかる。

問2 [] ② [] には、春のころの天気の特ちょうを表す文が入ります。あてはまるものを下から選び、記号で答えなさい。

- (ア) 夕立の降る日が多くなります
 (イ) 晴れてかんそうした日が続きます
 (ウ) 雨の日が2週間ほど続きます
 (エ) 晴れの日と天気の悪い日とが数日おきにくり返されます

問3 [] ③ [] には、幼虫で冬をこし、春になって活動がさかんになり始めるこん虫の名まえが入ります。あてはまるものを下から選び、記号で答えなさい。

- (ア) カマキリ (イ) キチョウ (ウ) ギンヤンマ (エ) モンシロチョウ

問4 下線部④について、春のころ、羽化したアゲハは何をしますか。あてはまるものを下から選び、記号で答えなさい。

- (ア) 北の国へわたっていく。
 (イ) 南の国へわたっていく。
 (ウ) 産卵をする。
 (エ) 幼虫の世話をする。

問5 下線部⑤について、ツバメやカッコウなどは、春になると日本へわたってきます。このようなわたり鳥を何といいますか。ことばで答えなさい。

問6 下線部⑥について、春の終わりごろ、サケの稚魚はどこで多く見られますか。最もあてはまるものを下から選び、記号で答えなさい。

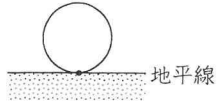
- (ア) 川でふ化したあと、稚魚は海に向かうので、河口に多く見られる。
 (イ) 川でふ化したあと、稚魚は川で生活するので、川の上流に多く見られる。
 (ウ) 海でふ化したあと、稚魚は海で生活するので、海の沖に多く見られる。
 (エ) 海でふ化したあと、稚魚は川に向かうので、河口に多く見られる。

3
24

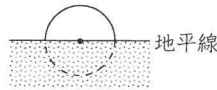
太陽の動きについて、次の問いに答えなさい。

問1 日の出・日の入りのしゅん間かんを表している図の組み合わせとして、正しいのはどれですか。下から選び、記号で答えなさい。

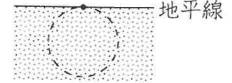
X



Y



Z



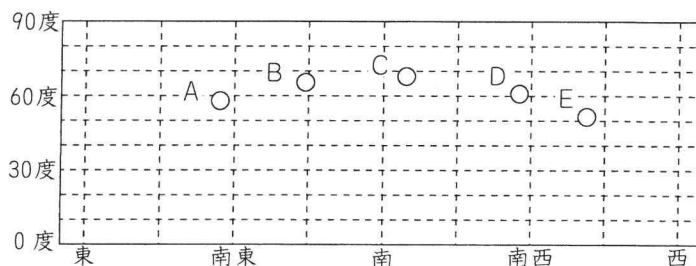
- (ア) 日の出 : X, 日の入り : Z
- (ウ) 日の出 : Y, 日の入り : Y

- (イ) 日の出 : X, 日の入り : X
- (エ) 日の出 : Z, 日の入り : Z

問2 日本では、太陽は東から上りのぼ、南の空の高い所を通過して西にしずみます。太陽が東から西に動いて見える理由として、正しいのはどれですか。下から選び、記号で答えなさい。

- (ア) 地球が東から西へ自転しているから。
- (イ) 地球が東から西へ公転しているから。
- (ウ) 地球が西から東へ自転しているから。
- (エ) 地球が西から東へ公転しているから。

問3 四谷君よつやは、東京で、ある日の午前8時から1時間ごとに太陽の動きを調べました。(グラフ)にはその結果の一部が記録されています。これについて、下の問いに答えなさい。



(グラフ)

- (1) (グラフ) は、方位と何との関係を表していますか。ことばで答えなさい。
- (2) (グラフ) のA~Eのうち、正午の太陽の位置を表しているのはどれですか。記号で答えなさい。
- (3) (グラフ) の南の位置にちょうど太陽がくるときを何といいますか。ことばで答えなさい。
- (4) 大塚君おおつかは、大阪で、同じ日の午前8時から1時間ごとに太陽の動きを調べました。このとき、ちょうど南の位置に太陽がきた時刻は、東京とくらべてどうなっていましたか。あてはまるものを下から選び、記号で答えなさい。
 - (ア) 東京と同じ時刻だった。
 - (イ) 東京より早かった。
 - (ウ) 東京よりおそかった。

4 年 理 科 (組分け) (その4)

(24.4.28)

4

28

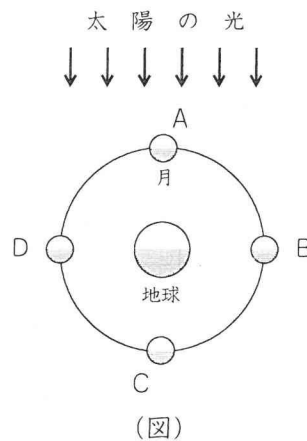
月とその動きについて、次の問いに答えなさい。

問1 月について書かれた 文 を読んで、下の問いに答えなさい。

月は直径約 ㉑ kmのほぼ球形をしています。
 月の表面には、明るくて白っぽく見える場所と、暗く見える場所があります。白っぽく見える場所には、 ㉒ があり、暗く見える場所は、 ㉓ 。

- (1) ㉑ には、数字が入ります。あてはまるものを下から選び、記号で答えなさい。
 (ア) 3000 (イ) 3500 (ウ) 4000 (エ) 4500
- (2) ㉒ には、いん石がしょうとつしたあとを表すことばが入ります。それは何ですか。ことばで答えなさい。
- (3) ㉓ に入る文として正しいのはどれですか。下から選び、記号で答えなさい。
 (ア) 月の海と呼ばれていて、水があります
 (イ) 月の海と呼ばれていますが、水はありません
 (ウ) 月の高地と呼ばれていて、高い山があります
 (エ) 月の高地と呼ばれていますが、高い山はありません

問2 (図) は、太陽・地球・月の位置関係を、北極側から見たものとして表しています。これについて、下の問いに答えなさい。



- (1) 月が(図)のDの位置にあるとき、日本から見た月の形は何と呼ばれていますか。ことばで答えなさい。
- (2) 日本で満月が見えるとき、月は(図)のA～Dのどの位置にありますか。記号で答えなさい。

問3 今年(2012年)の5月21日に、日本の多くの場所で日食を見ることができます。これについて、下の問いに答えなさい。

- (1) 日食が起こるとき、日本から見た月の形は何と呼ばれていますか。ことばで答えなさい。
- (2) 地球から見ると、太陽と月はほぼ同じ大きさに見え、月が太陽をかくしてしまうとき、日食が起こります。地球と太陽が1億5000万kmはなれていて、太陽の直径は月の直径の400倍だとすると、地球と月は約何kmはなれていると考えられますか。下から選び、記号で答えなさい。
 (ア) 約6万km (イ) 約38万km (ウ) 約1億5000万km (エ) 約600億km