

## 6年算数（c問題）（その1）（24.5.19）

題目

立体図形（1）  
仕事に関する問題（2）

- ※ 答えは、別紙の解答らん<sup>かん</sup>に書き入れなさい。  
 ※ 比はすべて最も簡単な整数<sup>かん</sup>の比で答えなさい。  
 ※ 円周率は3.14として計算しなさい。

1  
49

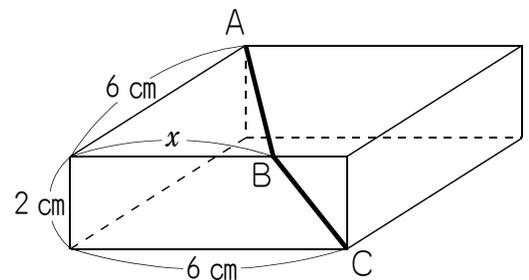
次の問いに答えなさい。

- (1) 次の□にあてはまる数を求めなさい。

$$3.26 \times 17 - 1.6 \times 16.3 - 24 \times 1.63 \div 3 = \square$$

- (2) (図1)のような直方体の面の上を、AからBを通ってCまで糸で結びました。糸の長さが最も短くなる時、図のxの長さは何cmですか。

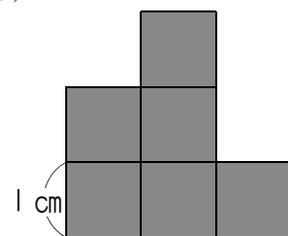
(図1)



- (3) 機械Aを3台使うと4時間かかり、機械Bを4台使うと9時間かかる仕事があります。この仕事を、A1台とB2台を使って行くと何時間何分かかりますか。

- (4) 1辺が1cmの立方体の積み木を積み重ねてできた立体があります。この立体を、正面から見ても、真上から見ても、右横から見ても(図2)のように見えました。この立体には、最も少ないときで何個の積み木が使われていますか。

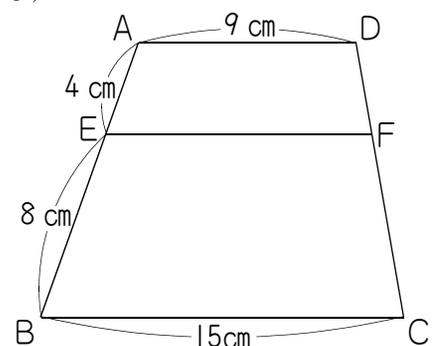
(図2)



- (5) ある牧場で、牛を16頭放牧すると12日で草を食べつくします。また、20頭放牧すると8日で草を食べつくします。牛を12頭放牧すると、何日で草を食べつくしますか。ただし、草は毎日一定の割合
- <sup>わり</sup>
- で生え、牛1頭が1日に食べる草の量はみな等しいものとします。

- (6) (図3)で、AD、EF、BCは平行です。EFの長さは何cmですか。

(図3)



- (7) 大、中、小3個のサイコロをふります。出た目の和が7になるような目の出方は、全部で何通りありますか。

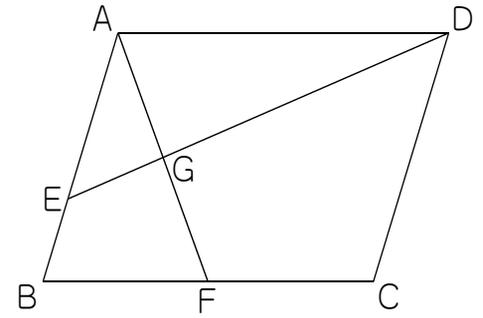
**見本**

2  
14

右の図の四角形  $ABCD$  は、面積が  $300 \text{ cm}^2$  の平行四辺形です。

$$AE : EB = 2 : 1$$

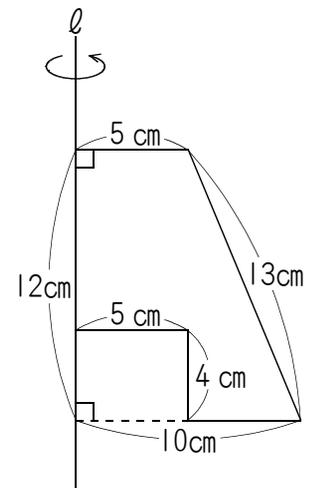
で、点  $F$  は辺  $BC$  の真ん中の点です。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1)  $DG : GE$  を求めなさい。
- (2) 四角形  $EBFG$  の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。

3  
16

右の図のような、台形から長方形を取りのぞいた図形があります。この図形を、直線  $l$  を軸にして 1 回転させたときにできる立体について、次の問いに答えなさい。



- (1) この立体の体積は何  $\text{cm}^3$  ですか。
- (2) この立体の表面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。

4  
21

一定の割合で水がわき出している泉いずみがあります。毎日、ポンプを使ってこの泉の水をくみ出し、ちょうど泉が空からになったところでくみ出し終えるという作業をしています。いつもは、午前 9 時にこの作業を開始して午後 3 時に作業を終えるということをくり返していましたが、昨日は作業を開始するのが遅おくれてしまい、午前 10 時に作業を開始しました。また、今日は作業をいつもより早く開始したところ、ちょうど午後 2 時に作業が終わりました。ポンプは一定の割合で水をくみ出すものとして、次の問いに答えなさい。

- (1) 泉に 1 時間あたりにわき出す水の量と、ポンプが 1 時間あたりにくみ出す水の量の比を求めなさい。
- (2) 昨日は午後何時何分に作業を終えましたか。
- (3) 今日は午前何時何分に作業を開始しましたか。

題目 国際連合と平和

※ 答えは、別紙の解答らんに入力してください。

見本

次の文を読んで、後の問いに答えなさい。

寺田くん：先生、①アムネスティ・インターナショナルって何ですか。  
先生：難しい名前を知っていますね。国際的な影響力のある非政府組織のことで、1948年に国際連合の総会で採択されたAの精神にもとづき、思想や人種などを理由に不当にとらえられた人々の釈放を各国の政府にはたらきかけています。また、死刑の廃止や②難民の救済も主張しています。  
生田さん：非政府組織って、確か③NGOのことですよね。④政府とは関係なく、民間の活動を行う組織と学びました。アムネスティ・インターナショナルのほかには、どのような非政府組織があるのですか。  
先生：多くは国際連合などと協力し、国際平和、④発展途上国の生活向上、地球環境の保全などのために活動しています。また、戦争中も中立的な立場で、負傷者の治療や、災害にあった人々への物資の支援を行う国際Bや、人種・政治・宗教を問わず、医療活動を行う⑤国境なき医師団もあります。  
寺田くん：⑥アンリ＝デュナンがつくった国際オリンピック委員会も非政府組織の一つですよね。  
先生：そうですね。最初の近代オリンピックは、1896年に⑦アテネで開かれました。そういえば、今年(2012年)も⑧4年に1度の夏のオリンピックが開かれる年です。皆さんも、オリンピックを観るとき、⑨スポーツを通じて世界平和につくすというオリンピックの目的を思い出してみてくださいね。

- 問1 Aにあてはまることばを次から選んで、記号で答えなさい。  
ア ポツダム宣言      イ 女子差別撤廃条約      ウ 子どもの権利条約      エ 世界人権宣言
- 問2 Bにあてはまることばを漢字3字で答えなさい。
- 問3 下線①・⑤は、ノーベル平和賞を受賞しました。ノーベル賞について述べた文として正しいものを次から選んで、記号で答えなさい。  
ア 自らの発見したウランが戦争に利用されたことを悲しんだノーベルの財産を使ってつくられました。  
イ ノーベル賞の授賞式は、ノーベルの出身国であるスイスのジュネーブで行われます。  
ウ 日本人では、湯川秀樹が物理学賞を受賞して以来、十数人がノーベル賞を受賞しています。  
エ ノーベル賞が創設されたのは、東京オリンピックが開かれた1964年のことです。
- 問4 下線②について、国連難民高等弁務官として活躍した日本人を次から選んで、記号で答えなさい。  
ア 犬養毅      イ 尾崎行雄      ウ 緒方貞子      エ 新渡戸稲造
- 問5 下線③について、先進国の政府による発展途上国への政府開発援助について、次の問いに答えなさい。  
1 政府開発援助の略称を次から選んで、記号で答えなさい。  
ア ETC      イ ODA      ウ ILO      エ GDP  
2 次のア～ウの国を2010年の政府開発援助の総額が多い順に並べかえて、記号で答えなさい。  
ア 日本      イ ドイツ      ウ アメリカ  
3 政府開発援助の一環として、日本の20歳～39歳のボランティアがC協力隊として派遣され、発展途上国の人々と生活をともにしながら、それぞれの技術や才能をいかして、地域社会や経済の発展に貢献しています。Cにあてはまることばを答えなさい。
- 問6 下線④について、1966年までは、日本も発展途上国として世界銀行から資金を借り入れていました。日本が世界銀行から借りた資金を使って建設されたものとして正しくないものを次から選んで、記号で答えなさい。  
ア 東名高速道路      イ 関西国際空港      ウ 黒部第四ダム      エ 愛知用水
- 問7 下線⑥について、オリンピックと同じ年に同じ都市で行われる、障害をもつ人々によるスポーツ大会を何といいますか。カタカナで答えなさい。
- 問8 波線⑨～⑩のうち、正しくないことばが1つあります。そのことばを⑨～⑩から選んで、記号で答えなさい。



次の文を読んで、後の問いに答えなさい。

第一次世界大戦後の1920年に結成された[A]は、大国のアメリカが参加しないなど、強力な組織にはなれず、第二次世界大戦を防ぐことができませんでした。この反省に立って、1945年に国際連合憲章が採択され、原加盟国を[B]か国として国際連合(国連)が発足しました。その主要機関として①総会・②安全保障理事会・[C]理事会・信託統治理事会・③国際司法裁判所・④事務局の6つが設置され、⑤その他にも、必要とされる専門機関などが組織されていきました。

昨年(2011年)7月、5年ぶりに⑥新たな国連加盟国を加え、加盟国数は[D]か国となりました。今年(2012年)1月には、⑦日本は国連の要請にもとづき、この新たな加盟国に⑧国連平和維持活動(PKO)として自衛隊を派遣しました。

問1 [A]にあてはまることばを漢字4字で答えなさい。また、[C]理事会のもとには、多くの専門機関が設置されています。[C]にあてはまることばを答えなさい。

問2 [B]・[D]にあてはまる数をそれぞれ次から選んで、記号で答えなさい。

- ア 39                      イ 51                      ウ 80                      エ 121                      オ 193

問3 下線①について述べた文として正しくないものを次から選んで、記号で答えなさい。

- ア すべての加盟国が参加します。                      イ 国の大小にかかわらず、1つの国が1票をもちます。  
ウ 通常総会は、毎年4月に開かれます。                      エ 特別総会が開かれることもあります。

問4 下線②について、次の問いに答えなさい。

1 常任理事国として正しくないものを次から選んで、記号で答えなさい。

- ア 中国                      イ フランス                      ウ ロシア                      エ イタリア

2 常任理事国がもつ、1か国でも反対すれば決定できないという特別な権限を次から選んで、記号で答えなさい。

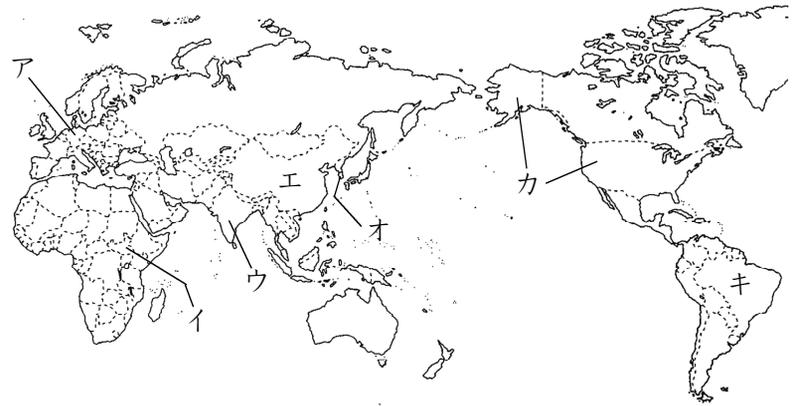
- ア 拒否権                      イ 黙秘権                      ウ 請求権                      エ 団結権

3 非常任理事国について述べた文として正しいものを次から選んで、記号で答えなさい。

- ア 非常任理事国は合計15か国です。  
イ 日本は1度も非常任理事国に選ばれたことがありません。  
ウ 非常任理事国の任期は2年です。

問5 下線③の本部がおかれているオランダの都市の名をカタカナで答えなさい。

問6 下線④の事務総長である潘基文氏の出身国を右の地図から選んで、記号で答えなさい。



問7 下線⑤について、次の問いに答えなさい。

1 人々の健康増進を目的として、病気について

の知識を広め、予防する活動などを行っている国連の専門機関の名を答えなさい。

2 国連貿易開発会議(UNCTAD)は、先進国と多くの発展途上国の間にある、経済上の格差の問題を解決することを目的に設置されました。このような格差の問題を[E]問題といいます。[E]にあてはまることばを漢字で答えなさい。

問8 下線⑥の国の名を答えなさい。また、この国を右上の地図から選んで、記号で答えなさい。

問9 下線⑦について、日本は国連に加盟する5年前、まだ占領が終わっていない時期に[F]に加盟し、このことが、国際社会復帰への足がかりとなりました。その背景には、次の[F]憲章に心を動かされた日本人が始めた民間の運動がありました。[F]にあてはまる機関の名をカタカナ4字で答えなさい。

戦争は人の心の中で生れるものであるから、人の心の中に平和のとりでを築かなければならない。

問10 下線⑧について、自衛隊がPKOとして初めて派遣されてから、今年でちょうど20年になります。自衛隊がPKOとして最初に派遣された国を次から選んで、記号で答えなさい。

- ア ベトナム                      イ マレーシア                      ウ カンボジア                      エ フィリピン

**見本**  
3  
20

世界のおもな国々についてまとめた次の表を見て、後の問いに答えなさい。

国名	首都	面積	人口	説明
タイ……㉠	バンコク	51	6912	① 仏教国で、米の輸出量が世界一。昨年(2011年)の洪水で日本の企業も被害を受けた。
ブラジル……㉡	② <u>ブラジリア</u>	852	19495	日系ブラジル人が多く、日本の工場にもたくさん働きに来ている。A 川の流域に広大な熱帯林が広がる。
イギリス……㉢	③ <u>ロンドン</u>	24	6204	日本と同じように、まわりをほぼ海に囲まれた島国。18世紀、最初に産業革命を経験した国である。
アメリカ……㉣	ワシントン	963	31038	世界で最初に自動車を大量生産した国で、現在も世界有数の工業国である。
サウジアラビア……㉤	リヤド	215	2745	国土の大部分を占める砂漠で B が産出され、日本にとって最大の B 輸入相手国となっている。
中国……㉥	C	960	D	2000年以上前から日本と交流がある。「世界の工場」とよばれ、めざましい経済成長をとげている。
オーストラリア……㉦	キャンベラ	769	2227	E の植民地であったため、白人が多く、おもに英語が使われている。

※面積(万km<sup>2</sup>)は2008年、人口(万人)は2010年。(2011/12 世界国勢図会)

問1 A にあてはまる、流域面積が世界一である川の名を答えなさい。

問2 B にあてはまる資源を次から選んで、記号で答えなさい。

- ア 石灰石                      イ 鉄鉱石                      ウ 石炭                      エ 原油

問3 C にあてはまる首都の名を答えなさい。また、D にあてはまる人口に最も近いものを次から選んで、記号で答えなさい。

- ア 約3億人                      イ 約13億人                      ウ 約70億人

問4 E にあてはまる国を上の方の表の㉠～㉣から選んで、記号で答えなさい。

問5 下線①について述べた文として正しいものを次から選んで、記号で答えなさい。

- ア ラマダーンとよばれる断食月があります。                      イ 紀元前にインドでシャカが始めた宗教です。  
ウ 信者はコーランという聖典に従います。                      エ 大きくカトリックとプロテスタントに分けられます。

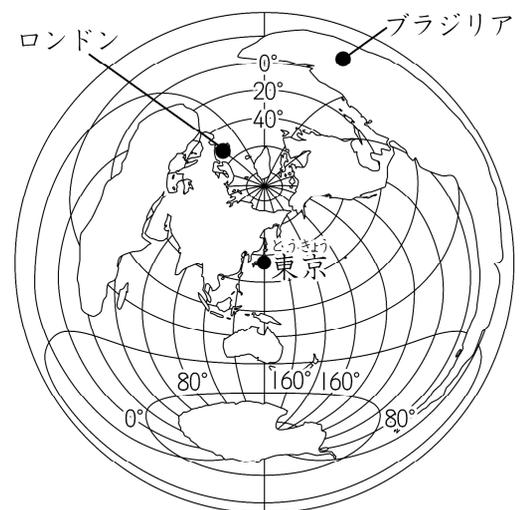
問6 東京と下線②・③の位置を示している右の地図を見て、次の問いに答えなさい。

1 東京から見て、ブラジリアは、およそどの方位にありますか。次から選んで、記号で答えなさい。

- ア 北北東      イ 北北西      ウ 南南東      エ 南南西

2 この地図について述べた文として正しいものを次から選んで、記号で答えなさい。

- ア この図法をメルカトル図法といいます。  
イ 東京とロンドンを結ぶ直線は、両都市間の最短距離を示しています。  
ウ 六大陸と三大洋のすべては、示されていません。



問7 下線③の旧グリニッジ天文台を通る経度0度の経線を F 子午線といいます。F にあてはまることばを漢字2字で答えなさい。

問8 赤道より南の南半球に位置し、日本と季節がほぼ逆になる国を上の方の表の㉡～㉣から選んで、記号で答えなさい。

題目	空気と水
----	------

※ 答えは、別紙の解答らんには書き入れなさい。

**見本**  
10

圧力について、実験を行いました。これについて、次の問いに答えなさい。

＜実験1＞重さが10gの同じ2本のペットボトルに食塩水をそれぞれ530gずつ入れ、(図1)のように、A、B2通りの置き方をした。

＜実験2＞同じ2本のペットボトルC・Dに水をいっぱいに入れ、ふたを外し、(図2)のように、穴を開けた。

問1 <実験1>のA、Bで、机が受ける圧力は、1cm<sup>2</sup>あたり何gですか。それぞれ数字で答えなさい。

問2 (図2)のペットボトルで、水面から5cmの深さでは、水圧が1cm<sup>2</sup>あたり何gになりますか。数字で答えなさい。ただし、ペットボトルの切り口の断面積はどこも同じで36cm<sup>2</sup>とします。

問3 <実験2>で、ペットボトルCとDではどちらが勢いよく水が出ましたか。記号で答えなさい。

＜実験3＞注射器にあめの袋を入れ、(図3)のように、5目もりまでピストンを引いた。そのあと、(図4)のように、消しゴムで注射器の口をふさいで、さらに、10目もりまでピストンを引き、あめの袋のようすを観察した。手をはなすとピストンは5目もりにもどった。

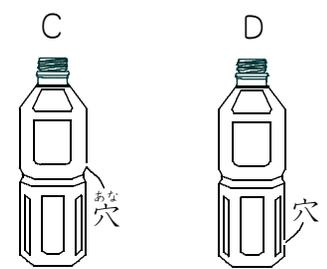
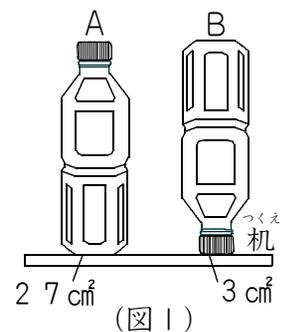
問4 (図4)で、あめの袋のようすはどうなりますか。また、同じようなくみで起こる現象はどれですか。それぞれ下から選び、記号で答えなさい。

＜ようす＞

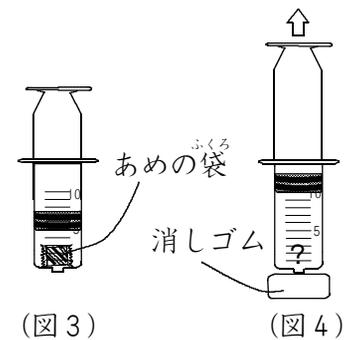
- (ア) あめの袋はふくらむ。 (イ) あめの袋はつぶれる。 (ウ) 変わらない。

＜現象＞

- (エ) 夏の暑い日に打ち水をすると、すずしくなる。 (オ) 風呂の湯が多いときは、せんがぬきにくくなる。  
(カ) 平地から持っていったポテトチップスの袋が山頂でふくらむ。



(図2)



(図3)

(図4)

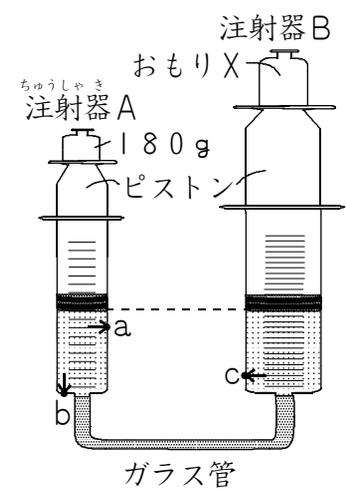
2

ピストンの断面積が24cm<sup>2</sup>の注射器Aと、ピストンの断面積が36cm<sup>2</sup>の注射器Bがあります。この注射器に水を入れてガラス管でつなぎ、Aのピストンに180g、BのピストンにおもりXをのせたところ、(図1)のようにA・Bのピストンは同じ高さになってつり合いました。これについて、次の問いに答えなさい。ただし、ピストンの重さは考えないものとし、水1cm<sup>3</sup>の重さは1gとします。

問1 (図1)のとき、Aのピストンにのせたおもりが水面をおす圧力は1cm<sup>2</sup>あたり何gですか。数字で答えなさい。

問2 (図1)で、Aのピストンにのせたおもりによって、a～c点で矢印の向きにはたらく圧力はどのような関係になりますか。下から選び、記号で答えなさい。ただし、a>b=cは、bはaより小さく、bとcは等しいことを表しています。

- (ア) a>c>b (イ) a=b<c  
(ウ) a=c<b (エ) a=b=c



(図1)

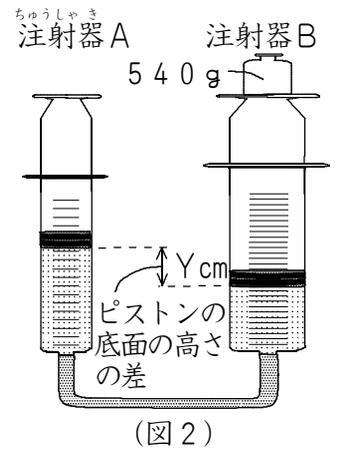
**見本**

問3 (図1) で、BのピストンにのせたおもりXの重さは何gですか。数字で答えなさい。

問4 (図1) のA・Bのおもりを取り去り、(図2) のように、Bのピストンにだけ540gのおもりをのせました。このとき、ピストンの底面の高さの差は(図2) のYのようになりました。これについて、下の問いにそれぞれ数字で答えなさい。

- (1) Bのピストンにのせたおもりが水面をおす圧力は1cm<sup>2</sup>あたり何gですか。
- (2) (図2) のYは何cmですか。

問5 問4のとき、水面の高さを同じにするためには、Aのピストンを何gの力でおせばよいですか。数字で答えなさい。



**3**  
24

空気中にふくまれる水蒸気すいじょうきの量には限度があり、空気1m<sup>3</sup>にふくむことができる水蒸気すいじょうきの量を「**ほう和水蒸気量**」といいます。(表) と (グラフ) は、どちらも気温とほう和水蒸気量との関係を示したもので、(グラフ) のA~E点はそれぞれ温度や水蒸気すいじょうきの量の異なる空気の状態を表しています。また、空気の湿り気しつどの程度は「**湿度**」で表されます。湿度は、ある温度におけるほう和水蒸気量すいじょうきりょうに対して、実際に空気中にふくまれている水蒸気すいじょうきの量の割合わりあいを、パーセント (%) で表します。これについて、次の問いに答えなさい。

<実験> 金属製のコップにくみ置きの水を入れ、表面の一部にセロハンテープをはって置き、(図) のように、水の入った試験管を入れ、コップの中の水を冷やしていった。温度計が10℃になったとき、コップの表面に水てきみづが付き始めた。ただし、実験室の室温は25℃で変化しなかったものとする。

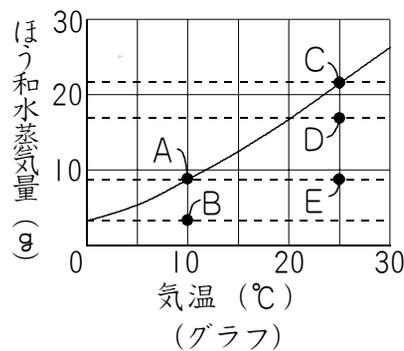
気温(℃)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
ほう和水蒸気量(g)	7.3	8.3	9.4	10.7	12.1	13.6	15.4	17.3	19.4	21.8	24.4	27.2

(表)

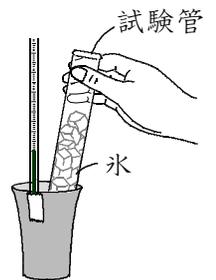
問1 空気中にふくまれている水蒸気すいじょうきが水てきみづに変わるときの温度を何とといいますか。ことばで答えなさい。

問2 <実験>の空気1m<sup>3</sup>にふくまれている水蒸気すいじょうきは何gですか。数字で答えなさい。

問3 (グラフ) の点A~Eのうち、<実験>を行った実験室内の空気くわいを表しているのはどれですか。また、問1のようになったとき、金属製のコップのまわりの空気くわいを表しているのはどれですか。それぞれ記号で答えなさい。



(グラフ)



(図)

問4 温度が26℃で、1m<sup>3</sup>あたり20gの水蒸気すいじょうきをふくんだ空気くわいがあります。この空気くわいの温度が16℃になると、1m<sup>3</sup>あたりで何gの水てきみづが出てきますか。数字で答えなさい。

問5 気温が18℃で、湿度が80%の部屋へやがあります。これについて、下の問いにそれぞれ数字で答えなさい。

- (1) この部屋へやの空気1m<sup>3</sup>には、何gの水蒸気すいじょうきがふくまれていますか。
- (2) この部屋へやの気温が(表) のどの値あたいにまで下がると、初めて水蒸気すいじょうきが水てきみづに変わりますか。



【A】・【B】について答えなさい。

【A】 (表) は、地球の歴史上起こった大きなできごとについて、現在から過去へもどる形式で、何年前であるかを表したものの一部です。

	地質時代	おもなできごと
約400万年前	㉔	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人類の祖先が現れる。</li> <li>・ほ乳類が栄える。</li> </ul>
約7千万年前		
約2億年前	㉕	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ほ乳類やシソ鳥が現れる。</li> </ul>
約6億年前	㉖	

(表)

問1 (表) の㉔の地質時代を何といいますか。ことばで答えなさい。

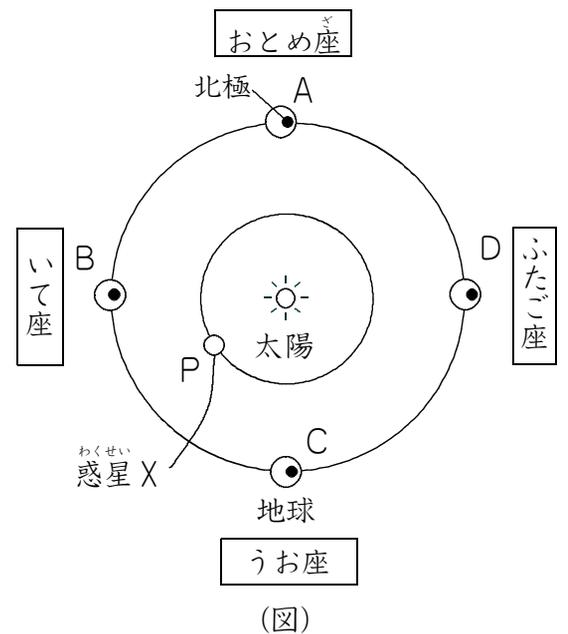
問2 (表) の㉕の地質時代に多く見られた生物はどれですか。下から選び、記号で答えなさい。

- (ア) フズリナ (イ) マンモス (ウ) サンヨウチュウ (エ) アンモナイト

問3 (表) の㉖の地質時代に、「生物が陸上に進出」したのは、植物のはたらきである①によって、酸素が急激に増え、生物に有害な②をさえぎる性質を持つオゾン層がつくられたからです。①・②にあてはまるものは何ですか。下から選び、それぞれ記号で答えなさい。

- (ア) 光合成 (イ) 呼吸 (ウ) 蒸散 (エ) 赤外線 (オ) 紫外線

【B】 (図) は、春分・夏至・秋分・冬至の日の地球の位置と、地球のすぐ内側の軌道を公転している惑星Xと、それぞれの季節の真夜中に南中する代表的な星座がある方向を模式的に示したものです。また、地球の地軸は公転面に対して66.6度かたむいています。



問4 (図) のDの位置に地球があるとき、東京(北緯36度・東経140度)でのこの日の太陽の南中高度は何度ですか。数字で答えなさい。

問5 (図) で、Cの位置に地球があるとき、惑星XがPの位置にありました。このとき、惑星Xはどのように見えますか。また、惑星Xが見える時間帯と方角はどれですか。下から選び、それぞれ記号で答えなさい。ただし、見え方は肉眼で観測した場合のものを答えなさい。

<見え方>

- (ア) (イ) (ウ) (エ) (オ) (カ)

<見える時間帯と方角>

- (キ) 明け方・東 (ク) 明け方・西 (ケ) 夕方・東 (コ) 夕方・西

<参 考 問 題>

海底の海嶺や海溝には、プレートの下にあるマグマが表面に姿を現す場所があります。ここでは、マグマにふくまれていた水分が約300℃の熱水として表面にわき出しています。100℃でふっとうするはずの水が、約300℃の温度で液体のままなのは どうしてですか。簡単に説明しなさい。

題目 自然と人間 (2)

見本

1 次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。

※ 答えは、別紙の解答らん書き入れなさい。

「ピラーラ、ごらん。ラッコのやつ、南のほうへ泳ぎだしたよ。あとを追わないと、見うしなってしまうぞ。おまえ、できるだけ舟の底のほうにもぐっていってくれ。おとうさん、立ってこぐから」

5 ピラーラは、舟の底に腹這いになると、くびだけ外へのぞかせました。

パニアックが、手にしたカイをあやつり、腰で調子をとって舟の上に立ち上ると、まるで、舟は、パニアックの①足にはかれた靴のように見ええました。

10 やがて、大きなきりたった岩がびょうぶのようにたっている岩礁が見えてきました。そのあたりを、カモメが、ちらちら雪のように舞っていました。ラッコの子は、ずっと岩のかげにかくれて見えなくなりました。

15 ②パニアックは、こぐ手をとめると、耳をそばだてました。カチカチと、岩をうちつける澄んだ音がひびいてきました。それからまた、ネコのような声、キイキイト、かんだかい叫び声、猛獣のようなうなり声、せきこむ老いたラッコの声など、いろいろな声や物音がいきりまじって、それはもう、まことにぎやかにきこえてきました。

「おきき、ピラーラ」  
パニアックは、③目玉をとびださせそうにしながら、子どもにいました。

25 「あれが、ラッコの声だよ」  
「たくさんいるらしいね、おとうさん」  
「そうだな。八十、いや百頭くらいはいるかもしれない……」

30 ふたりは、しばらくそのまま、ラッコの声に耳をかたむけていました。  
びょうぶ岩のむこうでは、さわぎがますますひどくなってくるようでした。

35 ④ピラーラは、大きく息をすいこみました。しかし、パニアックは、それ以上、岩のほうへ近づこうとはしませんでした。

「ラッコのいるところがわかれば、それでいい」  
「でも、おとうさん、あれの毛皮は、とても値打ちがあるんでしょう」

40 「そうとも。ラッコの毛皮はすばらしい。だから、ほうぼうの国から船でやってきて、かたっぱしからとっていったんだよ。そのころラッコは、ここより

はもつと南のアレウトへの島（アリュシャン列島のこと）にすんでいたのだ」

45 パニアックは、舟の向きを変え、カイをゆっくりつかいながら話しはじめました。

「アレウトへの海は、水も、ここよりはずっとあたたかい。ラッコの好きな※ケルプ・ベッドもたくさんある。以前は、なん百頭という群れが、その島じまの入江に平和にくらしていたのだ。」

50 ラッコは、ひるねずきの、のんびりしたやつでね、いつも、海のおもてにおおむけに浮かんでおなかにのせた食べものを、ゆっくり両手で食べている。はじめは、人をおそれることさえ知らなかった。おまけに、死んでも、ほかのけものたちのように沈んだりせず、浮いているものだから、猟師は、苦もなく、  
55 どんどんとることができた。みるまにラッコの数はへって、気がついたときには、もう、どこにもいなくなってしまうていた。ラッコがいなくなってみると、なおさらその毛皮の値打ちはたかまって、外国の人びとは、ラッコの毛皮とひきかえなら、ビーズや鉄、ナイフ、植物のせんいでつくった、珍しい着物なんぞ、いくらでもあげようと、いいだしたのだ」

⑤その国の人たち、毛皮がなくて、こまっていたんだね。きつと」  
「いいや、ここよりはずっとずつとあたたかい地方の人たちだよ。そういう毛皮なんぞなくなつて、くらしにはいつこうにこまらない人たちだった。ただ、ラッコの毛皮があまり美しいものでほしくてほしくてたまらなかつたんだよ。自分たちの着物に、飾りの毛皮をつけてみたくて、しようがなかったのさ」  
パニアックは、白い歯をみせて、ちらと笑いました。

70 「ここらの海のもの、みんなエスキモーのものなのに」と、ピラーラは、⑥ほほをふくらませていいました。  
「それはちがうよ、ピラーラ。海のもの、みんな、  
75 海の母のものなのだ。おれたちは、生きていくのに、ぎりぎりのところ、海の母から分けてもらっているにすぎないんだよ」

「おまえ、いったい、どこへいつていたの」  
おそろおそろ、母ラッコがたずねました。

80 「うん、からだじゅう、とてもかゆかつたんだよ。それで、知らないまに、ケルプからはなれてしまつたんだよ」

**見本**

85 「見本」から「見本」ではないから、話してごらん。どんなことがあるか」

90 ⑦ 両親は、銀色を、長のところへつれていきました。銀色は、はじめはびくびくしながら、しかし、しまいにはすこし得意になって、一生懸命、話しました。とてもかゆくてねぐるしかったので、岩場のところでとろとろしていたこと。⑧ 目がさめてみたら、知らぬまに、**※**三角の外へでてしまっていたこと。それから泳いで島へいったこと。後足でたちあがった

95 変てこな動物に出会ったこと。こわくなって逃げたこと。そうしたら、とちゅうで、すばらしく大きな、牙のあるおそろしい魚の群れに出会って、あぶなくとって食われそうになったこと。その大きな魚は、とびあがりとびあがり追いかけてきたこと。だけど、気がついてみたら、いつのまにか、いなくなってしまうていたこと……。

100 長のラッコは、銀色の話を、注意ぶかくきいておりました。銀色のいう、すばらしく大きな魚というのは、シャチのことだな——と、思いました。おそろしいシャチをつれ帰ってはなるまいと、必死に西へ逃げた銀色のおこないには、強く心をうたれました。(はやく、なかまといっしょになりましたかったらうに) しかし、ただひとつ、心にひっかかるものがありました。

110 「後足でたちあがった変てこな動物……、変てこな動物……」  
と、長は口の中でつぶやきました。(人間のことじゃないだろうか)  
このことに気がつく、長のラッコは、ドキリとして目を光らせました。

115 「その変てこな動物というのは、エスキモーだ。エスキモーというのは、猟をする人間たちだ。それらは舟にのって、おまえを追いかけてきたらう」  
「ううん、追いかけてはこなかった」  
と、銀色はこたえました。

120 「波のあいだからふりかえってみたら、大きいのと小さいのと、浜に立って見送っていた……」  
父ラッコと母ラッコは、**⑨** あきれはててぼんやりしていました。しかし、長のラッコは、この機会に

125 人間のことを、子ラッコたちに話してきかせなければ——と、考えていました。

130 (いたずら子ラッコどもは、あれで案外ものぐさだから、銀色の話をきいても、遠出をすることはないだろう。だが、もしも、人間のほうが、このあたりへようすを見にやってきたら……、子ラッコたちは、ものめずらしげに、きつと自分のほうから近づいていくにちがいない)

135 そのときのことを想像すると、**⑩** 長は、ぞつとしました。その夜、長は、みなを自分のまわりに集め、人間についての話をしてきかせました。

140 「おまえ、まだおきていたのか」  
おとうさんに声をかけられ、ピラーラは、あわてて目をつむりました。

145 「ピラーラは、いつかゆめのなかで、自分の胸に小さなラッコの子を抱いていました。ラッコの子は、人なつっこいつぶらな瞳をあげて、ピラーラをみつめていました。銀色の美しい毛がかがやきました。(ああ、これがラッコなんだ。三年たったら、もつともつと美しい毛皮になるんだな)

150 急にのがれようとすることを、ピラーラは、しっかりと抱きしめました。そして気がつく、ラッコの子は、石のように重くなって、抱いている腕が、肩からもげそうにだるくなりました。ピラーラの腕のなかで、むくむく大きくなっていきながら、ラッコの子は、鼻にしわをよせ、歯をむきだしたおそろしい顔でうなりました。

155 ピラーラは、あわてて放りだそうとしました。が、ピラーラの腕は、自分の気持ちにさからって、ますます相手を強くしめつけてしまうのでした。そのたびに、ラッコはますますふくれあがり大きくなっていききました。

160 カチカチと、岩をうちつける音——、鋭い、笛のような叫び声などが、波の音にまじって、遠くのほうから押し寄せてくると、たちまち、ピラーラをとりかこみました。

165 ピラーラは、くるしそうにねがえりをうちました。  
(岡野薫子「銀色ラッコのなみだ 北の海の物語」〈理論社〉より。 ※中略している箇所があります。)

※ ケルプ……海に浮いた海藻。オニワカメ。  
※ 三角……ラッコの三つの寝場所を結んでできる三角の泳ぎ場。

問一 ⑤ ———線①「足にはかかれた靴のように」とはどういうことですか。最も適切なものを次から選び、記号で答えなさい。

- ア パニアックのこぐ舟が靴のかたちに見えるということ。
- イ パニアックがこぐ舟は海の上を歩くように進むということ。
- ウ カイをあやつるパニアックと舟とが一体化しているということ。
- エ みごとなパニアックのこぎっりに舟が小さく見えるということ。

## 見本

問二 線②「パニアック」の、自然および自然の資源の利用についての考えが最もよく表れた一文を探し、はじめの五字を書きぬいて答えなさい。

問三 線③「目玉をとびださせそうにしながら」とありますが、ここからパニアックのどのような様子わかりますか。最も適切なものを次から選び、記号で答えなさい。

ア ラッコの群れの居場所を見つけて、興奮しているようす。

イ 無警戒なラッコの群れを発見し、つかまえようと意気込んでいるようす。

ウ 聞いたことがないようなラッコのさまざまな声に、驚きをかくせないようす。

エ ピラーラがさわいだらラッコに気づかれるので、静かにしろと注意しているようす。

問四 線④「ピラーラは、大きく息をすいこみました」とありますが、このときのピラーラの気持ちを三十字以内で説明しなさい。

問五 線⑤「その国の人たち、毛皮がなくて、こまっていたんだね。きっと」とありますが、ここからピラーラについてどういことがわかりますか。最も適切なものを次から選び、記号で答えなさい。

ア まだ子どもなので自分の考えに自信がもてない。

イ なんでも自分たちのことと同じように考えてしまう。

ウ いろいろなことに関心をもつが、すぐあきてしまう。

エ 想像力がゆたかで、他人の気持ちがよく理解できる。

問六 線⑥「ほほをふくらませていいました」とありますが、このときのピラーラの気持ちの説明として最も適切なものを次から選び、記号で答えなさい。

ア 自分たちの海にラッコがたくさんいることを誇りに思っている。

イ 自分たちの海にラッコがどんどん少なくなっていくのを悲しんでいる。

ウ 自分たちの海にラッコをよその国の人々がとることに納得できないでいる。

エ 自分たちの海にラッコを大人たちが守ろうとしないことを不満に思っている。

問七 線⑦「両親は、銀色を、長のところへつれていきました」とありますが、このときの「銀色」の両親の気持ちの説明として最も適切なものを次から選び、記号で答えなさい。

ア 「銀色」は自分たちのような親の手にはおえないので、まず長に相談してその指示に従おうと弱気になっている。

イ 「銀色」が、ラッコの群れ全体にかかわるような重大なことをしてかしたのではないかと恐れ、不安になっている。

ウ 安全な三角をこえて勝手な行動を二度としないように、ラッコの長に「銀色」をきびしくかつてもらおうと思っている。

エ 「銀色」が持ち帰った重要な情報はとても自分たちが秘密にしておけるようなものではなく、みんなで共有すべきものだと考えている。

問八 線⑧「目がさめてみたら、知らぬまに三角の外へでてしまっていた」とありますが、なぜこのようなことになったのですか。文章中の言葉を用いて四十字程度で説明しなさい。

問九 線⑨「あきれはててぼんやりしていました」とありますが、「父ラッコと母ラッコ」は何に対してどのようになったのですか。最も適切なものを次から選び、記号で答えなさい。

ア 「銀色」が人間を見かけただけで済んだこと。

イ 長が人間のことを忘れてしまったようだったこと。

ウ 人間のおそろしさを知らない「銀色」の大胆な行動。

エ シャチにおそわれたことを「銀色」が自慢げに話すこと。

問十 線⑩「長は、ぞっとしました」とありますが、その理由として最も適切なものを次から選び、記号で答えなさい。

**見本**

人間に近づき、人間のおそろしさを身をもって知った子ラッコたちは、これからずっと人間を敵だと思ってしまうから。

人間のおそろしさを知らない子ラッコたちが、ものめずらしげに人間に近づいていった場合に起こる悲惨な情景を想像したから。

ウ ものめずらしさから人間に近づいていってそのまま人間と仲よくなれば、子ラッコたちは群れにもどってこないだろうと思ったから。

エ 人間に近づいていって、人間がおそろしい動物ではないと知ったら、遠出をするようになり思わぬ事故に巻き込まれかねない心配したから。

問十一◇ 文章中の「**L**」でかこまれた部分で描かれている、ピラーラの夢の中のこのできごとが暗示していることがらとして適切なものを次から二つ選び、記号で答えなさい。

ア ラッコをまもろうとするピラーラの気持ちだが、人間のおそろしさを聞かされて成長した「銀色」には通じないこと。

イ 群れのラッコをエスキモーに殺されたことに怒ったラッコたちに、危害を加えるつもりのないピラーラがおそわれること。

ウ ラッコを殺したくないけれども、エスキモーとして生きていくためには、やわらかくてあたたかい上等の毛皮がほしいということ。

エ ピラーラと仲良くなった「銀色」が、自分たちの居場所を人間に教えたと誤解したラッコたちに、裏切り者として群れから追放されること。

オ ラッコの毛皮をほしがる人間たちがおしよせてきて、ラッコを捕らえたため、自然の状態で生きているラッコの姿はほとんど見られなくなる事。

問十二◇ この文章を大きく三つの場面に分けたとき、二つめの場面はどこからどこまでになりますか。はじめと終わりの五字を書きぬいて答えなさい。

**2**  
19

次の各問いに答えなさい。

問一◇ 次の——線部1～6の文節の役割を後から選び、それぞれ記号で答えなさい。

四谷君が——また来てないけれど、**2**ねえ、**3**だれも**4**聞いてないの。もう**5**あんな**6**奴は放つといて、さつさと始めちゃおうよ、**6**そして早く終わればいいんだよ。

ア 主語    イ 述語    ウ 修飾語    エ 接続語    オ 独立語

問二◇ 次の各文は、A 単文、B 重文、C 複文のどれにあたりますか。それぞれ記号で答えなさい。

- 1 キリンは首が長い。
- 2 あれが昔は砂金が取れたという川だ。
- 3 卒業式で、兄が送辞を読み、姉が答辞を読んだ。
- 4 戦前からあるあの古い洋館には、こわがってだれも近づかない。
- 5 いま門から入ってきた女性が、今度の選挙で選ばれて市長になった大塚氏だ。

問三◇ 次の1～4の言葉について、1・2は意味のよく似た言葉を、3・4は対義語または反対語となる言葉を後から選び、それぞれ漢字に直して答えなさい。

- |      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 1 不安 | 2 関心 | 3 成功 | 4 楽観 |
| おんしん | ひかん  | きょうみ | しんぱい |
|      |      |      | きんべん |

**3**  
10

次の——線部のカタカナを漢字に直しなさい。必要ならば、送りがないはひらがなで書きなさい。

- 1 ひと月分の食糧をチヨソウする。
- 2 祭りの雰囲気サイコウチヨウに達した。
- 3 モーツァルトのセイタン地を訪れる。
- 4 ケツロンが出ないまま会議は終了した。
- 5 テッコウ業に必要な石灰石は自給できる。
- 6 外務大臣は南米のシヨコクを歴訪中だ。
- 7 五月三日はケンポウ記念日だ。
- 8 カンゲキのあまり声も出なかった。
- 9 サッカーの練習にアケクレル。
- 10 電車内のイシツブツは傘が最も多い。