

国 語

㊦【解答】問一 たたむ 問二 幸運に恵まれる

問三 毎日のよう 問四 A ア B エ

問五 (例) オリンピックの競技で一番になる (こと。) (15字)

問六 (1) 同意 (2) 無邪気 問七 まるで 問八 意識を集中

【解説】問一 「閉店する」という意味と、問いの条件をもとに考える。「たたむ」には、「今までやっていた商売をやめる」という意味がある。

問二 「表彰式」の愛好家なので、「表彰式」がご主人にとってどのようなものだったのかをさがす。

問三 「オリンピックの期間」に心を弾ませるので、「オリンピックの期間」に何があるのかをさがす。

問四 語句の意味は文脈から考える。Aは、「表彰式の何が面白いの？」と、相手が愛好している表彰式に疑問を直接投げかけていることから考える。Bは、表彰式で出番を待っているメダルの様子を表したことである。メダルが「最上の材質でこしらえた特製の台」に載っており、また表彰式は「失敗が許されない」雰囲気であることから考える。

問五 ——線部④を含む一文全体で考える。「世界で一番になるのは」とあり、指定語句に「オリンピック」とあることからこれらを組み合わせて答える。

問六 空欄補充の問題は文脈からあてはまることを考える。(1)はできなかったが「領くしかない」とあるので、領くことと関連する意味をもつことが入る。私は、直前のご主人の意見に「同意」をすることはできなかったのだが、そのときのご主人の様子から、領くしかなかったのである。(2)は、ここでのご主人の様子を表すことばを文中からさがす。

問七 ここは、たとえの表現になっているので「まるで」が入る。

問八 ご主人はラジオでオリンピックの放送を聞いているのである。そのラジオに顔を寄せているということは、耳を近づけ「意識を集中」して聞こうとしている様子であることがわかる。

㊦【解答】問一 (1) 人や自然 (2) 単調 問二 ネジは、藤

問三 (捻) ねじるという意味 (子) 小さなものを表す接尾語

問四 イ 問五 歴史 問六 れている。 問七 ア・ウ (順不同各解)

【解説】問一 表の内容を参考に、(1)は、「サービス業」「農業」の仕事の相手、(2)は、「工業」の仕事の性質を表すことばを文中からさがす。

問二 「起源」とは、「物事の起こり。始まり」なので、ネジの歴史が述べられた部分から、その起源を述べた一文をさがす。

問三 「捻い、「子」それぞれの漢字のもつ意味について述べた部分をさがす。

問四 接続語をあてはめる問題は、その前後を読み比べる。後の部分では、前の部分と同じく「ネジの歴史」についての話題がならんでいるので「また」が入る。

問五 空欄補充の問題は文脈からあてはまることを考える。ここで知ったものは、直前まで述べられていた、ネジの「歴史」である。

問六 脱文挿入問題は、脱文中からもとに戻すための手がかりをつかむ。ここでは段落の最後で「身近」だからこそ「見落として」いることが述べられているところをさがす。

問七 選択肢と本文を照らし合わせて考える。アについては、形式段落1段落目、ウについては、形式段落4段落目に述べられている。

㊦【解答】問一 (1) ア (2) エ (3) イ (4) ウ

問二 (1) カ (2) エ (3) ウ

問三 (1) 6 (画) (2) 10 (画) (3) 11 (画)

【解説】問一 漢字の成り立ちは、絵や物の形がもととなった「象形文字」、記号がもととなった「指事文字」、二つ以上の漢字の意味が合わさって一つの漢字になった「会意文字」、意味を表す部分と音を表す部分からなる「形声文字」がある。

問二 漢字を覚えるときは、その漢字の意味を表す部首もいつしよに覚えるようにしよう。

問三 漢字を覚えるときは、形だけでなく、書き順・総画数もいつしよに覚えるようにしよう。

㊦【解答】(1) びんじよう (2) へいこう (3) いんそつ (4) さ (める)

(5) くとうてん (6) 貸 (し) (7) 清潔 (8) 規模

(9) 延 (びた) (10) 対照

算 数

㊦【解答】(1) 112 (2) 11.5 (3) 9 (4) 14.2

㊦【解答】(1) 4.3 (2) 69 (本) (3) 45 (cm) (4) 720 (度)

【解説】(2) 両端に木を植えない場合は「間の数－1＝木の数」となる。

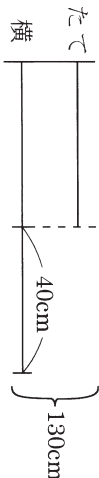
280÷4－1＝69 (本)

2.6m＝260cm

(たて)＋(横)は

260÷2＝130 (cm)

右の線分図より



(4) N角形の内角の和は「 $180\times(N-2)$ 」となる。

$180\times(6-2)=720$ (度)

(5) $13\times 18\div 2=117$ (cm²)

【解答】㉞ 40 (度) ㉟ 100 (度) ㊱ 27 (度) ㊲ 105 (度)

【解説】㉞ $110-70=40$ (度)

㉟ $180-133=47$ (度) $47+53=100$ (度)

㊱ $125-(68+30)=27$ (度)

㊲ 角EADは $60+90=150$ (度)

三角形EADはAD=AEの二等辺三角形なので、角ADEは
 $(180-150)\div 2=15$ (度)

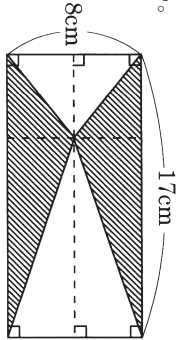
よって、 $90+15=105$ (度)

【解答】(1) 68 (cm³) (2) 325 (cm³) (3) 43.5 (cm³)

(4) 32 (cm³) (5) 22 (cm³)

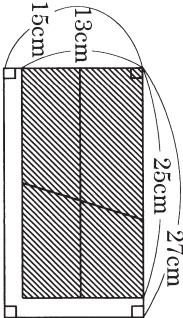
【解説】(1) 右の図のように線を引くと長方形の半分だとわかる。

$8\times 17\div 2=68$ (cm³)



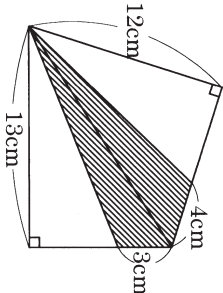
(2) 右の図のようにしや線部分を集めると長方形となる。

$(15-2)\times(27-2)=325$ (cm³)



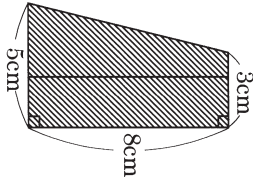
(3) 右の図のようにに2つの三角形に分けて求める。

$4\times 12\div 2+3\times 13\div 2=43.5$ (cm³)



(4) しや線部分を集めると台形になる。

$\{(6-3)+(8-3)\}\times 8\div 2=32$ (cm³)



(5) (三角形AEB)-(三角形GFEB)で求める。

$6\times 8\div 2-2\times 2\div 2=22$ (cm³)

【解答】(1) 169 (cm³) (2) 19 (cm)

【解説】(1) 右の図で●印をつけた直角三角形はすべて同じ形で
面積も同じなので

$25\times 25-397=228$ (cm²) …●の4つ分

よって正方形IJKLの面積は

$397-228=169$ (cm²)

(2) $169=13\times 13$ なので、IJ=13 (cm)

折り曲げているので、AB=AE+EI+IJ

AEとEIは同じ長さなので

$(25-13)\div 2=6$ (cm) …AEの長さ

$25-6=19$ (cm)

【解答】(1) 670 (2) 33

【解説】(1) 装置Aに18を入力すると、 $18\times 18+7=324+7=331$

装置Bに331を入力すると、 $331\times 2+8=670$

(2) 装置Aに入力する数を□とすると、□×□+7が出力される。

これを装置Bに入力すると、

$(\square\times\square+7)\times 2+8=2\times\square\times\square+14+8=2\times\square\times\square+22$ と表される。

これが2200だから、

$2\times\square\times\square+22=2200$

$2\times\square\times\square=2200-22=2178$

$\square\times\square=2178\div 2=1089$

$\square=33 \leftarrow 30\times 30=900$ であることから推測する。

理 科

【解答】問 1 胚 問 2 エ 問 3 図 1 ㊶ 図 3 ㊷ 図 3 ㊸ 図 2

問 4 図 1 胚乳 図 3 子葉 問 5 イ 問 6 (図) 2

問 7 イ・オ (順不同完答) 問 8 ア

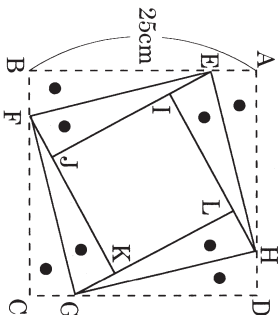
【解説】問 1 将来の体になる部分を胚という。

問 2 イソゲンマの胚にあたるのは種皮以外のすべての部分である。

問 3～問 5 カキとイネは胚乳に発芽のための栄養をたくわえる有胚乳種子、イソゲン

マメは子葉に発芽のための養分をたくわえる無胚乳種子である。

問 6 イネは発芽のとき子葉が1枚の単子葉類である。



社 会

問7 単子葉類は、ムギ・トウモロコシ・ユリなどである。
問8 イネの種子にはデンプンが多くふくまれている。

- 【2】【解答】問1 (1) オ (2) ○ (3) エ (4) ウ (5) ○
問2 (2)と(5) (順不同完答)

【解説】問1 種子の発芽に必要な条件は、水・空気・適当な温度である。

問2 (2)と(5)を比べることで、インゲンマメの発芽には光が必要でないことがわかる。

- 【3】【解答】問1 イ 問2 ア・ウ・カ (順不同完答) 問3 モンシロチョウ
問4 ウ 問5 ア 問6 ウ・エ・カ・キ (順不同完答)

問7 ウ

【解説】問1 サクラの冬芽は魚のうろこのようになっている。アはアジサイ、ウはモクレン、エはネコヤナギである。

問2 アブラナ・オオイヌノフグリ・ホトケノザは春の花である。
問3 モンシロチョウの卵の大きさは高さが約1 mm、 はばが約0.4 mmで、 米のつぶのような形をしている。

問4 キリギリスは、「ギースチョン」と鳴く。
問5 クスギ・コナラ・カシ・シイなどの実はドングリとよばれている。
問6 落葉樹には、イチヨウ・ケヤキ・サクラ・カエデなどがある。
問7 アゲハチョウは、木の枝などでさなぎの姿で冬越しをする。

- 【4】【解答】問1 ① サ ② ス ③ キ ④ コ ⑤ セ
⑥ タ ⑦ ソ ⑧ エ ⑨ オ ⑩ ア
問2 ② 問3 2 (から) 8 (完答)

【解説】問1 気温は風通しがよく、直射日光のあたらない地上1.2～1.5 mの高さではかる。
地温は午後1時ごろに最も高く、気温は午後2時ごろ最も高くなる。

問2 くもりの日の1日の気温の変化は小さい。
問3 雲量が0～1で快晴、2～8で晴れ、9～10でくもりである。

- 【5】【解答】① オ ② カ ③ イ ④ キ
⑤ ア ⑥ コ ⑦ エ ⑧ ケ

【解説】①～④ 日本では冬は北西の季節風がふく。そのため日本海側では、くもりや雪の日が多くなる。また、太平洋側ではかわいた風がふき、晴天が続く。
⑤・⑥ 梅雨の時期には日本列島を帯状の雲がおおい、雨の日が多くなる。
⑦・⑧ 秋になると赤道付近で発生した台風が日本に接近し、災害を起こすことがある。

- 【1】【解答】問1 ① I 群 イ II 群 A ② I 群 カ II 群 D

③ I 群 ア II 群 B ④ I 群 ウ II 群 F
⑤ I 群 エ II 群 C ⑥ I 群 オ II 群 E

問2 ⑦ リベン (海流) ① 千島 (海流)

⑦ 日本 (海流) ② 対馬 (海流)

問3 風：季節風 (モンスーン) ② 冬 ③ 夏

問4 ウ 問5 梅雨 問6 台風

【解説】問1 ① 北海道の気候は、1・2月、12月は0℃以下であり、梅雨の影響をあまりうけないため6・7月の降水量が少ない。

② 日本海側の気候は、冬の北西の季節風の影響で冬の降水量が多い。
③ 太平洋側の気候は、夏の南東の季節風の影響で夏に降水量が多い。
④ 中央高地 (内陸性) の気候は、年間を通じて気温が低く降水量が少ない。1・2月は0℃程度である。

⑤ 瀬戸内の気候は、年間を通して降水量が少ない。中央高地と比べると、冬の気温は高くなる。
⑥ 南西諸島の気候は、冬でも暖かく、15℃以上である。

問2 ①の千島海流は親潮、⑦の日本海流は黒潮ともよぶ。
問3 冬はユーラシア大陸から日本海に向かって北西から吹き、夏は太平洋からユーラシア大陸に向かって南東から吹く風を季節風という。

問4 日本の大部分は温帯に属するが、沖縄県は亜熱帯、北海道は冷帯 (亜寒帯) にふくまれる。

問5 梅雨の時期に雨があまり降らないことを空つゆという。北海道では梅雨はほとんど見られない。

問6 台風のひ害として、海沿いでは高潮が起きることがある。

- 【2】【解答】問1 A 米倉 (穀倉地帯) B やませ C 冷害

問2 (1) ア・ウ・ク (順不同完答) (2) ア (3) エ

問3 (1) しろかき (2) ⑦ ウ ① イ

【解説】問1 北海道地方の石狩平野、東北地方の秋田平野・庄内平野、北陸地方の越後平野などは稲作のさかんな場所である。東北地方の太平洋側では、やませとよばれる千島海流の上を吹く冷たい北東風の影響で、冷害が発生することがある。

問2 (1) 米の生産量は、新潟県・北海道・秋田県・山形県・宮城県の時が多い。
(2023年)

(2) 米は中国南部や東南アジア・南アジアでの栽培がさかんで、生産量が最も多い国は中国だが、輸出货量が最も多い国はインドである。

問 3 (1) しろかきは、田に水を入れて、トラクターなどの大型機械を使い、田の土をくदैいて平らにする作業である。

(2) 田おこし・しろかきではトラクター、稲かりではコンバインを使用する。

【3】 【解答】 問 1 A 品種改良 B 減反 (政策)

問 2 記号 ア 名称 ブランド (銘柄) (米) 問 3 棚田 (千枚田)

問 4 (1) 転作 (2) 休耕

【解説】 問 1 B 米の生産量を減らす減反政策により、稲作農家は大きな打げきを受けた。

問 2 コシヒカリ・ひとめぼれ・ヒノヒカリの順に多く収穫されている。

問 3 長野県や長崎県といった山が多い県で多くみられ、全国各地にある。

【4】 【解答】 問 1 環太平洋 (造山帯) 問 2 (1) ① エ ② イ (2) イ

問 3 ① オ ② ア ③ ウ 問 4 ハザード (・／＝) マジャ

【解説】 問 1 日本列島は環太平洋造山帯に属しているため、火山活動や地震がたびたびおこる。

問 2 (1) ① 兵庫県淡路島北部を震源としておこり、約6400人もの死者が出た。

② 津波や福島第一原子力発電所の事故などにより、約15900人以上もの死者が出た。

問 3 イの浅間山は長野県と群馬県、エの有珠山は北海道、カの石鎚山は愛媛県にそれぞれ位置する。

【5】 【解答】 ① イ ② キ ③ オ ④ ウ

【解説】 ① 食糧管理制度は、米や麦などの主要な食料について、政府が価格などを管理する制度である。

② 食糧法の改正により、米の販売が自由にできるようになり、米の価格も市場に任されるようになった。

③ ミニマム・アクセスとは、最低輸入義務量のことである。