

平成 25 年度

静岡県公立中学校入学者選抜



総合適性検査問題 I

10 : 25 ~ 11 : 15

注意事項

- 1 問題は 5 ページまであります。1 ページは放送による問題のメモ用です。
- 2 解答はすべて解答用紙に記入しなさい。
- 3 解答用紙は 4 枚あります。
- 4 解答用紙 4 枚にそれぞれ受検番号と氏名を記入しなさい。
- 5 最初に放送による問題があります。放送による問題が終わったら、続けて他の問題を解きなさい。

I 放送による問題 「学級遠足を成功させよう」(16点)

これから、総合適性検査を行います。問題用紙の表紙にある「注意事項」を読みなさい。

それでは、4枚の解答用紙のそれぞれに、受検番号と氏名を記入しなさい。

はじめに、〔I 放送による問題〕を行います。問題用紙の1ページを開きなさい。

放送中、メモを取っても構いません。では、始めます。

6年生のけい子さんとたかしさんの2人は、学級遠足実行委員です。学級遠足のめあてが決まり、学級会で提案することについて話し合っています。今から、けい子さんとたかしさんの会話を一度だけ放送で流します。後で4つの質問をするので、よく聞いてください。

けい子： たかしさん、5月の学級遠足は「みどりやま公園」へ行くのがいいんじゃないかと思っているの。広場があって、ボールも使えるし、近いから歩いて行けるよね。お花も咲いていてきれいだと思うの。

たかし： 「みどりやま公園」かあ。今度の学級遠足のめあては、「深めようみんなの絆、つくろう楽しい思い出」だよ。みんなで楽しく遊べて、思い出づくりができるから「みどりやま公園」は、めあてにぴったりだと思うよ。

けい子： ただ、遠足の日延期できないから、その日が雨だったらどうしようかと思って、昨日から悩んでいるの。

たかし： そうだね。けい子さんが言うように、雨だと公園で遊ばなくて困るね。雨だったらどうするか、1人で悩んでいないで、みんなに一度聞いてみたらどうかなあ。

けい子： でもね、たかしさん、私たちは実行委員だから、雨ならどうするのか、案を考えてから、みんなに提案した方がいいんじゃないかなあ。

たかし： なるほど。けい子さんの言うとおりでね。ぼくも実行委員として、ちょっと考えてみるよ。うーん、そうだなあ……。なかなか難しいねえ……。うーん……。
そうだ。けい子さん、雨なら学校の体育館でできることを考えたらどうだろう。

けい子： でも、学校の体育館じゃ遠足じゃなくなっちゃうよね。

たかし： どこかへ行くことより、みんなで決めためあてを達成することの方が大切じゃないかなあ。

けい子： そうね。たかしさんの言うとおりでね。実行委員としてこの案をみんなに提案してみましよう。

これから4つの質問をします。質問に対する答えを解答用紙(1)に書きなさい。質問は続けて2回繰り返します。

問題1 学級遠足は、何月に行きますか。

問題2 けい子さんが、「みどりやま公園」に行くことについて、昨日から悩んでいたことを書きなさい。

問題3 けい子さんは、「雨なら学校の体育館で」というたかしさんの提案に、どうして賛成したのか理由を書きなさい。

問題4 2人の会話を聞いて、あなたが学級の一員だったら、めあてを達成するために、「みどりやま公園」で行う活動として、どのようなことを提案しますか。提案する活動を書きなさい。また、その活動がめあてにふさわしいという理由も書きなさい。

以上で放送による問題を終わります。答えを書き終えた人から、次の問題に進みなさい。

II 家族と過ごす (31 点)

今日は、おじいさん、おばあさんがけい子さんの家に来る日です。けい子さんは、みんなで楽しいひとときを過ごそうと思い、兄と弟といっしょに、お茶とおかしを用意することにしました。

問題 1

けい子さんは、家庭科の授業で学習したことを思い出しながらお茶を用意しました。下の文を読んで、けい子さんがおじいさんとおばあさんにお茶を出すまでの順番を正しくならびかえ、ア～カの記号で答えなさい。

ア	人数分の茶葉をきゅうすに入れ、湯を注いでしばらくおく。
イ	おぼんにお茶の入った湯飲み茶わんをのせて運ぶ。
ウ	やかんをガスこんろにかけ、火をつける。
エ	どの湯飲み茶わんも、同じ高さになるように、少しずつ順番に注ぐ。
オ	やかんに人数分より少し多い水を入れる。
カ	ふっとうしたら、火を止めて少しさます。

兄と弟はクイズを出し合って遊んでいました。しばらくすると、おじいさんが、兄と弟に「何才になったのかな。」とたずねました。そこで、おじいさんにもクイズに参加してもらい、兄と弟の年れいを当ててもらうことにしました。

<ヒント>

- ① 弟は兄より 6 才年下です。
- ② 母と父の年れいの和は、兄と弟の年れいの和の 3 倍になります。
- ③ 母と父の年れいの和は、おじいさんの年れいと同じです。
- ④ おじいさんの年れいは、72 才です。

問題 2

兄と弟の年れいを答えなさい。また、その求め方も書きなさい。

みんなで楽しくお茶を飲ん ² : , おばあさんが,
「小学生のとき, 学校で『茶つみ』という歌を教えても
らったわ。けい子たちにも教えてあげるね。」と言って,
歌ってくれました。



夏も近づく 八十八夜
野にも山にも 若葉がしげる
あれに見えるは 茶つみじゃないか
あかねだすきに すげのかさ



おばあさんの「茶つみ」をきいて, けい子さんもリズムにのって, 楽し
く歌いました。

な つ も ち か づ く は ち じ ゅ う は ち や

問題 3

上の楽譜は、「茶つみ」の一部分です。□の中には, 同じ音符または休符
が入ります。□に入る音符または休符を, 次のア~エの中から1つ選び,
記号で答えなさい。また, その音符または休符の意味も書きなさい。

ア	イ	ウ	エ

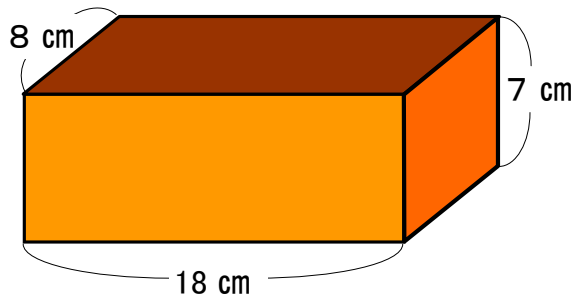
歌い終わると, 弟が「八十八夜って何かな。」と, おばあさんにたずね
ました。すると, おばあさんは「八十八夜は, 立春 (2月4日ごろ) から
数えて88日目に当たる日だよ。」と教えてくれました。

問題 4

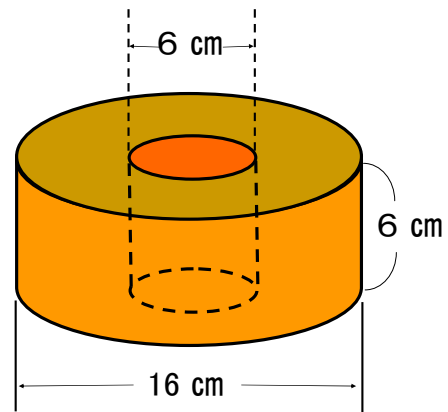
2月4日から88日目は, 何月何日になるのか答えなさい。また, 求め
方も書きなさい。

ただし, 今年は, 2月の日数が1日増える「うるう年」ではありません。
また, 2月4日を1日目と数えます。

けい子さんは、お茶うけのおてら³で、カステラと真ん中にあながあいているバウムクーヘンを用意しました。弟に「家族みんなで食べるとしたら、どっちを食べたい。」と聞くと、弟は「大きい方を食べたい。」と言いました。



カステラ



バウムクーヘン

問題 5

カステラとバウムクーヘンの体積を比べたとき、どちらが大きいか答えなさい。また、その求め方も書きなさい。ただし、円周率は3.14とします。

しばらくすると、お母さんが「あまいおかしには、コーヒーも合うわよね。」と言ったので、けい子さんはコーヒーを用意することにしました。熱いコーヒーを入れるのに金属のカップを使おうとしたら、お父さんが「熱い飲み物は、金属のカップより焼き物のカップを使う方がいいよ。」と教えてくれました。



(金属のカップ)



(焼き物のカップ)

問題 6

熱いコーヒーを入れるのに、金属のカップを使わないで、焼き物のカップを使う理由について、熱の伝わり方のちがいを考えて説明しなさい。

次の日、けい子さんの家族は、お糸で有名な^{まきのほら}牧之原まで行きました。けい子さんたちは、自動車のナンバープレートにある数字を使って、いろいろな計算を始めました。4つの数字をたしたり、かけたりして、大きい数を作った方が勝ちというゲームで遊んでいました。

しばらくすると、お父さんが、「4つの数字を使って答えが10になる式を作れるかな。」と言いました。

問題 7

次のナンバープレートにある4つの数字すべてを1回ずつと、下のの中にある記号を使って、(例)のように、答えが10になる式を1つ作りなさい。



【使える記号】

+ - × ÷ ()

※同じ記号を何度使ってもよい。

(例)



数字は、6, 2, 5, 3

(式) $5 - 3 + 6 + 2$

^{まきのほら}牧之原のお茶屋では、いろいろな種類の茶葉を混ぜて、ブレンド茶として買うことができます。

けい子さんの家族は、「さわやか茶」と「すっきり茶」と「まるやか茶」の重さの比が、それぞれ順番に、1 : 2 : 4になるように混ぜて、ブレンド茶を作りました。

茶葉 100 g の値段は次のとおりです。

「さわやか茶」・・・1500 円

「すっきり茶」・・・900 円

「まるやか茶」・・・300 円

問題 8

けい子さんの家族が作ったブレンド茶には「さわやか茶」が 200 g 混ぜられています。このブレンド茶の値段を答えなさい。また、その求め方も書きなさい。

平成 25 年度

静岡県公立中学校入学者選抜



総合適性検査問題Ⅱ

11 : 35 ~ 12 : 25

注意事項

- 1 問題は9ページまであります。
- 2 解答はすべて解答用紙に記入しなさい。
- 3 解答用紙は6枚あります。
- 4 解答用紙6枚にそれぞれ受検番号と氏名を記入しなさい。

Ⅲ 東京へ行ったよ (35 点)

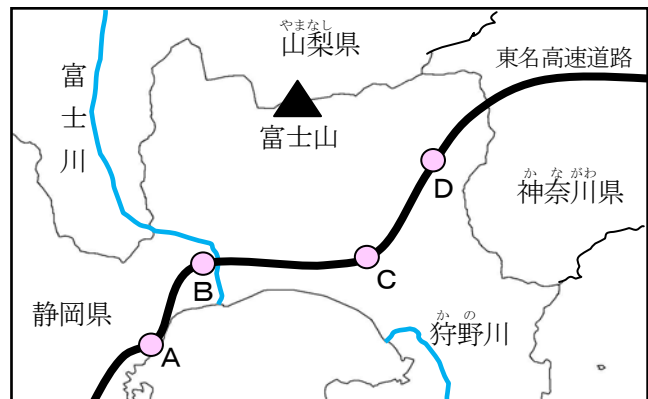
たかしさんは、お父さん、お母さんと家族3人で、東京のおじさんの家に行くことになりました。お父さんが運転する自動車で、東名高速道路を利用して東京に向かいました。

掛川かけがわから高速道路に乗り、東京に向かって進んでいくと、富士山が見えてきました。たかしさんの家族は、ちゅう車場に自動車を止めて、富士山を見ながら休むことにしました。そして、たかしさんは右のような富士山の写真をとりました。



問題 1

たかしさんが写真をとった場所は、右の地図の中のA～Dのどこか、記号で答えなさい。また、その理由も書きなさい。



東京のおじさんの家に近づいてきました。お父さんが「おじさんの家は、今から約400年前の江戸時代から、代々ここにあるんだよ。」と教えてくれました。

たかしさんは、社会科で、東京が昔は江戸と呼ばれ、徳川家康いねやす ぼくふが幕府を開いた場所であることを学習しました。そして、思い出したことを下のように紙に書き出してみました。

- ア 鎖国さこくの状态じょうたいだったが、朝鮮ちょうせんからの使節しせつが、たびたび江戸をおとずれた。
- イ 江戸や大阪などの都市では、人々が歌舞伎かぶきやすもうの見物を楽しむようになった。
- ウ 3代将軍よしみつの義満きんかくが金閣を建てた。
- エ 京の都では、藤原氏が天皇に代わって政治を動かすほどの権力けんりょくをもった。
- オ 杉田玄白すぎた げんぱくや前野良沢まえの りょうたくらは、オランダの医学書ほんやくを翻訳して「解体新書」を出版した。

問題 2

たかしさんが紙に書いたア～オのうち、江戸時代のこととして正しいものをすべて選び、記号で答えなさい。

おじさんの家に着くと、おじさんとおばさん、いとこのゆう子さんの3人が^{むか}迎えてくれました。たかしさんが「おじさんの家は江戸時代からここにあるんでしょ。」と聞くと、おじさんは「そうだよ。江戸時代は、^{かがはん}加賀藩の大名が金沢から江戸へ向かうときには、この家の前を通ったんだよ。」と、地図で示しながら教えてくれました。

問題 3

右の地図を見て、江戸時代の^{かがはん}加賀藩の大名が通った道がある①～⑤の現在の県名を、それぞれ答えなさい。



おばさんに「ジュースがないから1ダース（12本）買ってきて。」とたのまれて、たかしさんはゆう子さんといっしょに、近くのスーパーマーケットに行くことにしました。店に着くと下のようなお買い得品の広告があったので、ゆう子さんと話し合っ、1ダースのジュースをより安く手に入れることができる方を選ぶことにしました。

★本日のお買い得品★

オレンジジュース

1本 200 mL
1ダース 980 円の品を
2割引き！

リンゴジュース

1本 200 mL
1本 79 円の品を
5本買うごとに1本
プレゼント！

問題 4

オレンジジュース1ダースとリンゴジュース1ダースでは、どちらがより安く手に入れることができるか答えなさい。また、その求め方も書きなさい。

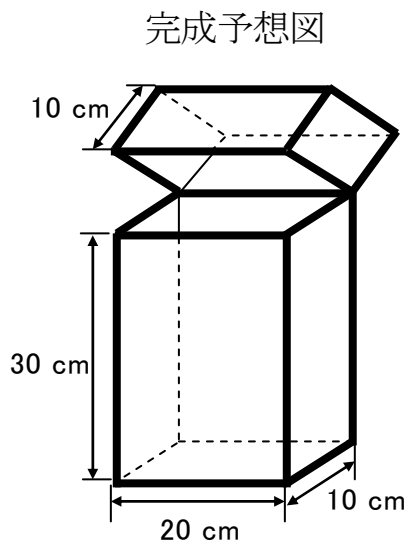
買い物を終えて帰るときには、あたりが暗くなりはじめていました。たかしさんとゆう子さんが家に向かって歩いていると、進んでいる方角の空に満月が見えました。

問題 5

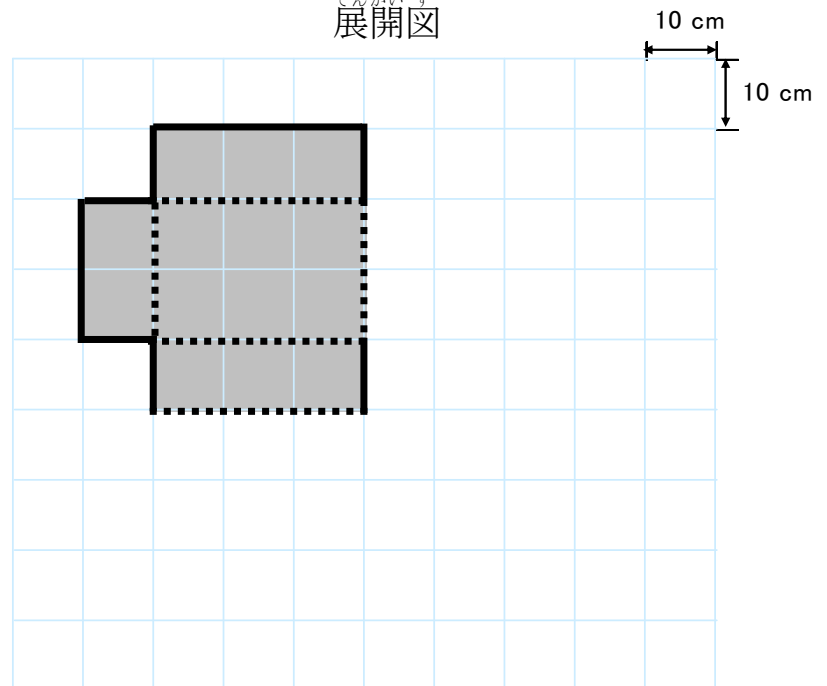
2人が向かっている方角を、東西南北で答えなさい。また、その理由を太陽と月の位置関係にふれながら書きなさい。

家にもどったたかしさんは、ゆう子さんの部屋で遊ぶことにしました。部屋に入ると、机の上に展開図がかかれたノートが広げてありました。たかしさんが「これは何。」と聞くと、ゆう子さんは「口が開くごみ箱の展開図よ。とちゅうまでかいたけど、この後が分からなくなってしまったの。」と、完成予想図をたかしさんに見せながら答えました。

口が開くごみ箱



展開図



問題 6

ゆう子さんが作ろうとしている「口が開くごみ箱」が、完成予想図の形になるように、展開図を完成させなさい。展開図の——は切り取り線、.....は折り目線です。ただし、のりしろは考えないものとします。また、展開図の1目盛りは10 cmとします。

楽しく過ごしたおじさんの家からの帰り道は、新しく開通した新東名高速道路を利用しました。トンネルが多いので、たかしさんは、自分が1つのトンネルに入ってから出るまでの時間を計ってみました。すると、36秒かかりました。

問題 7

トンネルに入ってから出るまでの自動車の速さは、ずっと時速80 kmでした。このトンネルの長さは何 km になるか答えなさい。また、その求め方も書きなさい。

パーキングエリアで休んだとき、たかしさんは、右の写真のような記号を案内板の中に見つけました。お父さんに聞くと「これはヘリポートだよ。静岡県内の新東名高速道路のパーキングエリアなどに12か所もあって、急病人が出たときや、地震災害じしんさいがいが起こったときに、ヘリコプターが来て活躍かつやくするんだよ。」と教えてくれました。



問題 8

地震災害じしんさいがいが起こったとき、ヘリコプターは、災害さいがいで困っている人たちを助けるための人や物を運びます。自動車ではなくヘリコプターで運ぶよさを、1つ書きなさい。

IV たかしさんの学校生活(38点)

1, 2時間目は総合的な学習の時間です。たかしさんのグループは、身近な地域である緑山市の歴史について調べ始めました。市のふるさと歴史館で、いろいろなことを聞いてみたいと思い、たかしさんはグループの代表として、お願いの手紙を書きました。

緑山市立ふるさと歴史館 館長様

5月になり、新緑の美しい季節になりました。

はじめまして。(あ)

総合的な学習の時間に、ぼくたちのグループは、緑山市の歴史について調べています。図書館ですばらしい緑山市の伝統行事について調べてきました。特に、今は「緑山七夕まつり」について感心があります。

5月17日、午後3時からお話を聞かせて(①もらう)ことはできますか。また、ふるさと歴史館のてんじ物なども見せて(②くれる)とうれしいです。お返事お持ちしています。

(い)

さようなら

5月8日

緑山市立桜小学校 6年3組

中井たかし

たかしさんは、国語の授業で学習したことを思い出し、相手に失礼のないように、手紙を書こうと思っています。始めと終わりにはどんな内容を書いたらよいか、考えています。

問題 1

(あ) (い) にふさわしい内容の文を考え、それぞれ一文で書きなさい。

手紙が書けたので、同じグループのけい子さんに読んでもらったら、「漢字のまちがいがああるよ。」と言われました。

問題 2

手紙で使われている漢字の中には、まちがっているものが2つあります。まちがっている漢字を見つけ、正しい漢字に直しなさい。

自分が書いた手紙をもう一度読み直したたかしさんは、文章のおかしなところに気づきました。

問題 3

手紙の文中の①と②を、敬意を表す言葉に直しなさい。

たかしさんは先生にも手紙を読んでもらいました。「たかしさんの思いが表れた手紙になっていますね。でも、この『すばらしい緑山市の伝統行事』というところは、『緑山市のすばらしい伝統行事』とした方が、いいたいことがはっきりしますね。」と先生がおっしゃいました。

問題 4

先生は『すばらしい緑山市の伝統行事』では、いいたいことがはっきりしないと考えているようです。先生がそう考えた理由を説明しなさい。

3時間目は体育です。体育館でミニバスケットボールをやるので、体育着（体そう服）に着がえて、体育館に向かいます。たかしさんとけい子さんが話をしています。



たかしさん

毎回、着がえるのはめんどうだな。

体育着に着がえて運動すると、いいことがあるのよ。



けい子さん

問題 5

体育のとき、体育着に着がえて運動するよさを、2つ書きなさい。

試合のあと、1人5回ずつ投げるフリースローで対決をすることにしました。フリースローとは、決められた位置からゴールをねらってボールを投げることです。たかしさんチームは5人、けい子さんチームは6人なので、1人当たりのゴール成功回数の多いチームを勝利と決めました。

今、5人ずつ投げ終わりました。けい子さんチームは、最後にけい子さんが投げます。次の表は、今までのゴール成功回数を表したものです。

ゴール成功回数

	1人目	2人目	3人目	4人目	5人目	6人目
たかしさんチーム	3回	0回	1回	2回	3回	
けい子さんチーム	1回	2回	2回	1回	2回	?回

問題 6

けいさんが少なくとも何回以上のゴールを成功させれば、けいさんチームの勝利になるか答えなさい。また、その求め方も書きなさい。

4時間目は書写です。授業のはじめに「^{ひとふで}一筆リレー」をやりました。これは、数人で1つの文字を正しい筆順で一画ずつ書いていき、そのできばえを競い合うゲームです。今日は「飛」の文字でリレーします。

問題 7

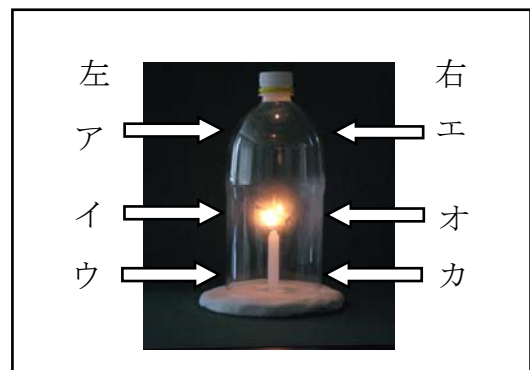
たかしさんの順番は5番目です。たかしさんの書く画はどれですか。あてはまる画をぬりつぶしなさい。

飛

5時間目はクラブ活動です。たかしさんは自然科学クラブに入っています。今日は、ろうそくの燃え方の実験です。ねん土の上にのせたろうそくに火をつけ、底を切ったふたつきのペットボトルをかぶせて空気の入りが無い状態にしました。しばらくすると、火が消えてしまったので、ペットボトルの左右に直径1センチメートルの丸いあなを1つずつ開けることにしました。

問題 8

ろうそくが最も長く燃え続けるようにするためには、右の図のアからカの矢印の位置のどこにあなを開ければよいか、左右それぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。また、その理由も説明しなさい。



※イとオは点火時のほのおの横の位置

放課後、たかしさんは、自転車の安全な乗り方大会に向けて、練習をしています。練習を始める前に、まずは自転車の点検です。

問題 9

安全に自転車に乗るために、たかしさんは、①から⑤で示した自転車の5つの部分を点検しました。②はどのように点検しますか。次の2つの言葉を使って、説明しなさい。

言葉【サドル、両足】

②

③ブレーキが、しっかりきくか。

④ライトが、つくか。

⑤タイヤの空気がしっかり入っているか。

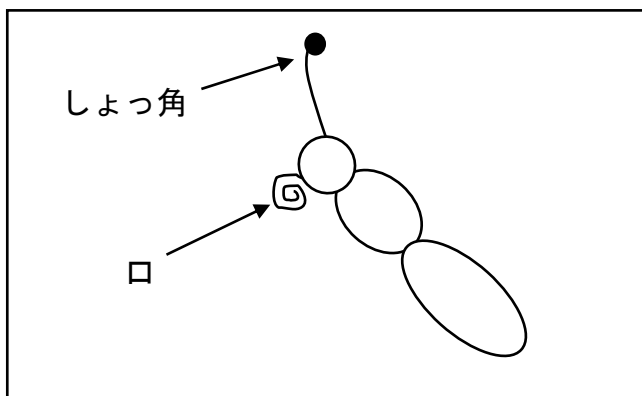
①反射器がついているか。

学校の帰り道、たかしさんは、チョウを見つけました。学校でチョウのからだのつくりのこについて学習したことを思い出しました。

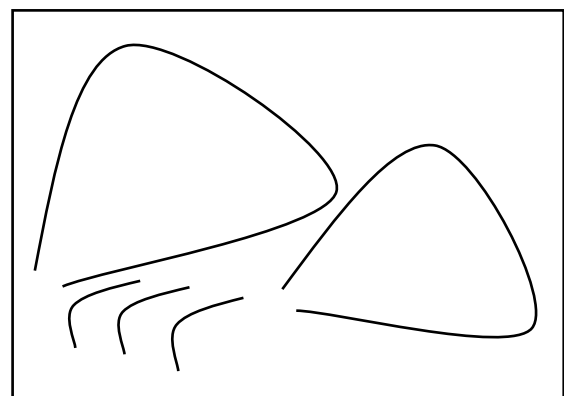
問題 10

チョウのからだは、「頭」「むね」「はら」に分かれています。チョウには、あしが6本、はねが4枚ついています。チョウのからだは左右対称で、チョウのからだの左側には、あし3本とはね2枚がついています。あしとはねは、チョウのからだの左側のどの部分についているのか、あしとはねを図にかき加えなさい。

チョウの左側の図



かき加えるあしとはね



平成25年度静岡県公立中学校入学者選抜 総合適性検査問題 正答・正答例

問題番号	正答・正答例	配点
I	1 5月	3
	2 例)学級遠足の当日、雨が降ったら、「みどりやま公園」で遊べなくなること。	4
	3 どこかへ行くことより、みんなで決めたためあてを達成することが大切だと気づいたから。	4
	4 【提案する活動】ドッジボールなど 【理由】例)広場で、みんなで遊べて、きずなが深まるから。	5
II	1 オ → ウ → カ → ア → エ → イ	4
	2 【求め方】(略) 【答え】兄 15才 弟 9才	3
	3 【記号】ウ 【意味】1ぱく休み	4
	4 【求め方】(略) 【答え】5月2日	4
	5 【求め方】(略) 【答え】バウムクーヘン	4
	6 【理由】例)焼き物の方が金属よりも熱が伝わりにくく、熱いコーヒーを入れても、持つところや口をつけるところが熱くならないから。	4
	7 例)(7-5)×(4+1)	4
	8 【求め方】(略) 【答え】9000円	4
III	1 【記号】B 【理由】例)富士山の手前に川(富士川)が流れているから。	4
	2 ア・イ・オ	4
	3 ①富山県 ②新潟県 ③長野県 ④群馬県 ⑤埼玉県	各1×5
	4 【求め方】(略) 【答え】オレンジジュース	4
	5 【方角】東 【理由】例)月がかがやいている面と太陽はいつも向かい合っており、暗くなり始めるころ、太陽は西にあるので、満月が見える方角は東になるから。	4
	6 (略)	6
	7 【求め方】(略) 【答え】0.8km	4
	8 例)自動車よりもはやく人や物を運ぶことができる。	4
IV	1 【あ】例)ぼくは、桜小学校6年3組の中井たかしと言います。 【い】例)お忙しいところ、申し訳ありませんが、よろしく願います。	2 2
	2 感 → 関 持 → 待	各2×2
	3 ①いただく ②くださる(いただける)	各2×2
	4 例)「すばらしい緑山市」なのか、「すばらしい伝統行事」なのか、すばらしいがどちらにかかるかはつきりしないから。	4
	5 例)体育着は伸び縮みするので動きやすい。 体育着は体から出るあせやよごれを吸い取る。	各2×2
	6 【求め方】(略) 【答え】3回以上	4
	7 (略)	2
	8 【左右】アとカ(ウとエ) 【答え】例)燃えた後のあたたかい空気は、上のあなから出ていき、下のあなから、酸素を多くふくむ空気が入ってくるから。	4
	9 例)サドルが両足がつく高さになっているか。	4
	10 (略)	4