

平成 25 年度 適性検査問題

第 1 回 B

(50 分・100 点満点)

注意：答えはすべて解答用紙に記入して下さい。

帝京八王子中学校

1 以下の文章を読み、後の問いに答えなさい。

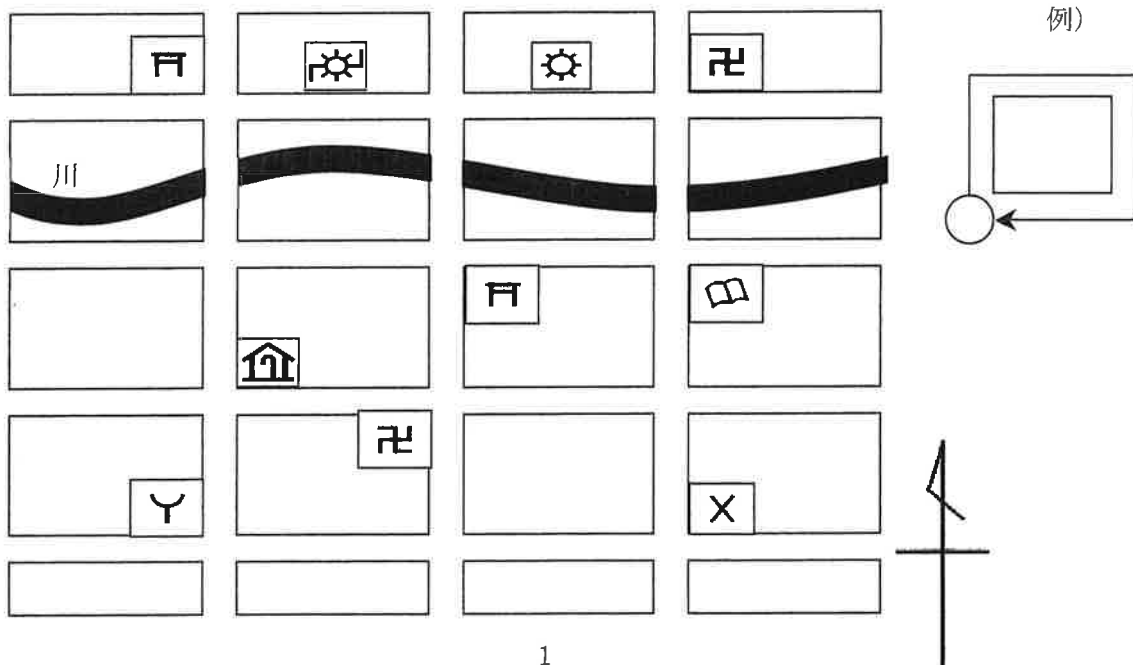
一郎君、二郎君、三郎君は、学校の周りの道路を走るトレーニングをしています。1周ちょうど500mとなるコースを考え、10周することにしました。走る前にはいつも①ストレッチをしています。

秋晴れで、そよ風がふいている日のトレーニングで、一郎君と二郎君が同時に走り始めました。②10周する間に、二郎君は一郎君に3回ぬかれました。その後、③三郎君は二郎君が2周走り終えた時点から走り始めました。

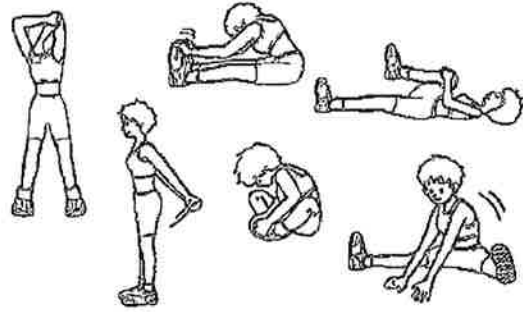
トレーニングが終わると、3人とも④あせをたくさんかきました。一郎君は「暑いなあ。⑤ジュースを買って飲もう」と言いました。二郎君は「ジュースもいいけど、風がすずしくて気持ちいいね」と言い、三郎君は「うん。走る前と同じくらいの風がふいているけど、今は風が気持ちいいね」とこたえました。

問1 走るコースに関する以下の説明を読み、地図を見て、どのようなコースをとれば良いか、解答用紙の地図に走るコースを書きこみなさい。なお、スタート地点（およびゴール地点）には必ず○印を記すこと。また、コースは実線で書き、下の例のように走る向きも書きこむこと。

- i) まず、寺がある交差点がスタート地点となります。
- ii) スタート後、北上して川をわたります。
- iii) その後、交差点で曲がり、発電所の横を通ってから、次の交差点を曲がります。
- iv) 老人ホームのある交差点を曲がり、スタート地点にもどります。



問2 下線部①について、運動の前には必ずストレッチをするものですが、ストレッチとはどういう意味か、右のストレッチをしているイラストを見て、答えなさい。



問3 下線部②について、一郎君が走り終えた時点で、二郎君は何周、走り終えているか、答えなさい。

問4 下線部③について、時速6 kmで走っていた三郎君は、30分後に二郎君と走った道のりが同じになりました。二郎君は時速何kmで走っていたか、答えなさい。なお、と中式も記すこと。

問5 下線部④について、あせにはどのような働きがあるか、説明しなさい。

問6 下線部⑤について、次の商品を硬貨<sup>こうか</sup>だけで買う場合、支はらい方はそれぞれ何通りあるか、答えなさい。ただし、硬貨を入れるときはお釣りの無いちょうど<sup>ち</sup>の金額を入れることとし、1円硬貨、5円硬貨は受け付けない自動はん売機であるとしなさい。

- i) 120円のかんジュースを1本
- ii) 150円のペットボトルジュースを1本

ある日、京子さんは両親といっしょに、落語を聞きに行きました。次の会話は、落語の中の一節です。



八つつあん「ご隠居さんこんにちは。」

ご 隠 居「おう、八つつあんじゃないか。久しぶりに顔を見るねえ、元気かい。」

八つつあん「どうも、ごぶさたしておりやす。」

ご 隠 居「そうかいそうかい。んで、今日は何の用だい。」

八つつあん「いやね、こないだ久しぶりに寿司をつまんで来たんですよ。」

ご 隠 居「おう、寿司かい、いいねえ。」

八つつあん「へえ、そのときなんです。今までに

食べたことの無いものを食べさせられたんで。」

ご 隠 居「ほう、食べたことの無いもの？」

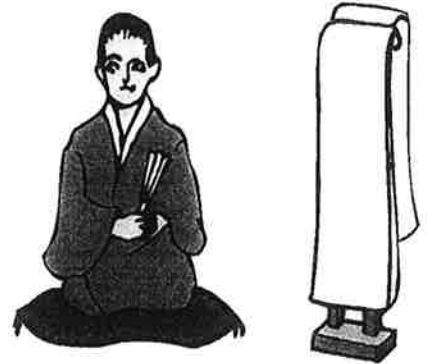
お初だね、それはいったいなんだい？」

八つつあん「マグロのづけってえやつで。」

ご 隠 居「づけ？どんなだい。」

八つつあん「マグロがしょう油に漬けられてまして、これがうまいのなんの。」

ご 隠 居「そいつはおいしそうだねえ。今夜行ってみるかな。」



京子さんは、落語を聞いてから江戸時代の寿司はどんなものだろうと気になり、調べてみました。

- 《江戸時代の江戸前寿司のメニューの一例》
- ・ 鮎あゆのすがた寿司（鮎を酢すでしめたもの）
  - ・ 白魚（ゆでたもの）
  - ・ イカの胴体どうたいの中にシヤリを入れて輪切りにしたものの
  - ・ エビ（ゆでたもの）
  - ・ 玉子焼
  - ・ 新子（鯛たいの幼魚をお酢に漬けたもの）
  - ・ サバの押し寿司（お酢に漬けたもの）
  - ・ コノシロ（お酢に漬けたもの）
  - ・ コハダ（お酢に漬けたもの）
  - ・ アナゴ甘煮あまに（あなごを甘辛からく煮たもの）
  - ・ マグロさしみ（マグロの赤身をしょう油などの  
タレに漬けたもの。“づけ”ともいう）
- ※この時代は近くの海、川でとれたものを  
ネタにしています。

京子さんは、江戸時代の寿司について調べたあと、今食べられる寿司のメニューについて調べるため、近所の回転寿司のお店に家族で食事に行きました。

《現代の寿司のメニューの一例》

- ・マグロ赤身・中トロ・大トロ（解凍・生）（インド洋産）
- ・イカ（生）（富山県産）
- ・エビ（ゆで・生）（タイ産）
- ・カジキマグロ（生）（茨城県産）
- ・タコ（ゆで・生）（モリタニア産）
- ・サーモン（生）（ノルウェー産）
- ・アジ（生）（長崎県産）
- ・ハマチ（生）（愛媛県産）
- ・カンパチ（生）（熊本県産）
- ・エビとアボカド（ゆでたエビと生のアボカド）  
（エビはタイ産、アボカドはフィリピン産）
- ・ミル貝（生）（北海道県産）
- ・ツブ貝（生）（千葉県産）
- ・エンガワ（生）（ノルウェー産）
- ・シメサバ（お酢に漬けたもの）（チリ産）
- ・イクラ（しょう油に漬けたもの）（岩手県産）
- ・ウニ（生）（秋田県産）
- ・アナゴ（甘辛く煮たもの）（神奈川県産）
- ・コハダ（お酢に漬けたもの）（高知県産）
- ・玉子焼
- ・白魚（生）（神奈川県産）
- ・カツオ（生）（高知県産）
- ・ボタンエビ（生）（富山県産）

※他にもたくさんあります。

落語の会話と、昔と今の寿司のメニューをよく見て、次の問いに答えなさい。

- 問1 落語は、古くから伝わる日本の話芸の一つです。座った状態で、一人で何人もの登場人物を演じ分けま  
す。このとき、どうすれば何人かの登場人物をうまく演じ分けることができるでしょうか。よく考えて  
40字以内で答えなさい。
- 問2 江戸時代と現代の寿司のメニューを見比べて、「ちがい」を二つ見つけて書き出しなさい。また、なぜ  
その「ちがい」ができたのか、その理由をよく考えて説明しなさい。
- 問3 最近人気のある回転寿司のお店には、寿司ネタによって値段がちがう所があります。京子さんがよく行  
くお店では、一皿105円、一皿147円、一皿189円、の3種類がありました。この日このお店で  
家族（お父さん、お母さん、京子さんの）3人で食事した時、合計の支払いは2583円になり  
ました。189円のお皿をみんなで食べた枚数は3枚でした。105円のお皿と147円のお皿は、そ  
れぞれ何枚ずつ食べたでしょうか。

帝京八王子中学校 第1回B 適性検査 解答用紙

2									
問1									
	ちがしい1								
	【理由】								
問2									
	ちがしい2								
	【理由】								
問3	105円	枚	147円	枚					

1																														
問1	<table border="1"> <tr> <td>㊦</td><td>㊦</td><td>㊦</td><td>㊦</td><td>㊦</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td>㊦</td><td>㊦</td><td>㊦</td><td>㊦</td> </tr> <tr> <td></td><td>㊦</td><td>㊦</td><td>㊦</td><td>㊦</td> </tr> </table>	㊦	㊦	㊦	㊦	㊦							㊦	㊦	㊦	㊦		㊦	㊦	㊦	㊦									
㊦	㊦	㊦	㊦	㊦																										
	㊦	㊦	㊦	㊦																										
	㊦	㊦	㊦	㊦																										
問2																														
問3		周																												
問4		【と中式】																												
問5																														
問6	i)	通り	ii)	通り																										
									点																					

(答え) 時速 km

受験番号	氏名
------	----

帝京八王子中学校 第1回B 適性検査 解答用紙

声の質には高低・声色などの表現も含む。

1					
問1 ⑥		完答 身体のけん(や筋肉)を(5)伸ばすこと(5) (他の解答例 関節を柔らかくすること、体をほぐすこと、など。 伸ばす、柔らかくする場所を示す必要あり。)			
問2 ⑩					
問3 ⑥	6 周				
問4 ⑫					
問5 ⑥					
問6 ⑥	i) ⑥	4	通り ii) ⑥	6	通り

問1 ⑫	話し方や口調(2)、声の質(2)、顔の表情(2)や体の向き(2)を変え、動作(2)や小道具(2)を使い演じ分ける。 加点して最大12点	
問2	ちがいが⑥ 現代(江戸時代)のメニューの方が種類が多い(少ない) 完答 【理由】⑥ 外国や、日本の色々な地域から、食材を運んで来られるようになった。(船や飛行機などの輸送手段が発達した。) 他 の 理 由 江戸時代は鎖国をしていた。現代は貿易ができるので、色々な国から輸入できる。 ちがいが⑥ 江戸時代は生ではなく、お酢に漬けたりしている。 完答 【理由】⑥ 冷蔵庫が発明された。江戸時代は冷蔵庫がないので、くさらないようにお酢に漬けたり、ゆでたりしている。 他 の 解 答 例 ちがいが：色々な地域からのメニューがある 理由：輸送手段、鎖国、冷蔵技術のうちからどれか。(単なるメニュー上の違いがちがいに書かれていても6点。理由は合理的でなければ0点)	
問3	105円⑥ ※15 (8) [1] 枚 147円⑥ ※3 (8) [13] 枚	

※( )または[ ]の組み合わせでも可

受験番号	氏名	点
	模範解答	