

平成28年度 適性検査問題

第2回B

(50分・100点満点)

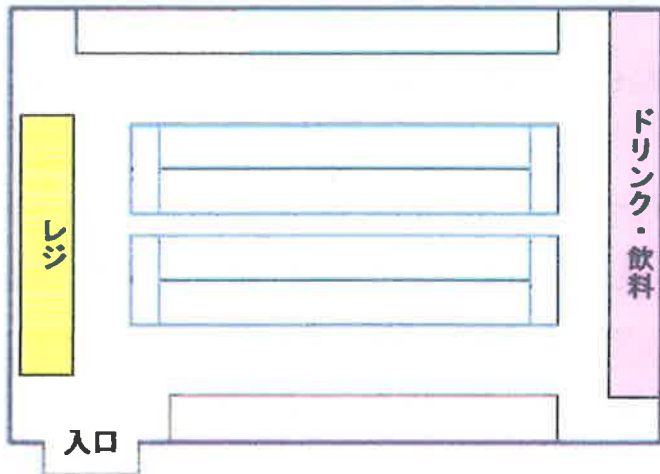
注意：答えはすべて解答用紙に記入して下さい。

帝京八王子中学校

1 販売に関する以下の文章を読み、後の問いに答えなさい。

(1) 下の左の図は、あるコンビニエンスストアのドリンク・飲料の棚の配置を示したものです。下の右のグラフを見て、なぜ、このような配置になっているのか、理由を答えなさい。

ドリンク・飲料の棚の配置



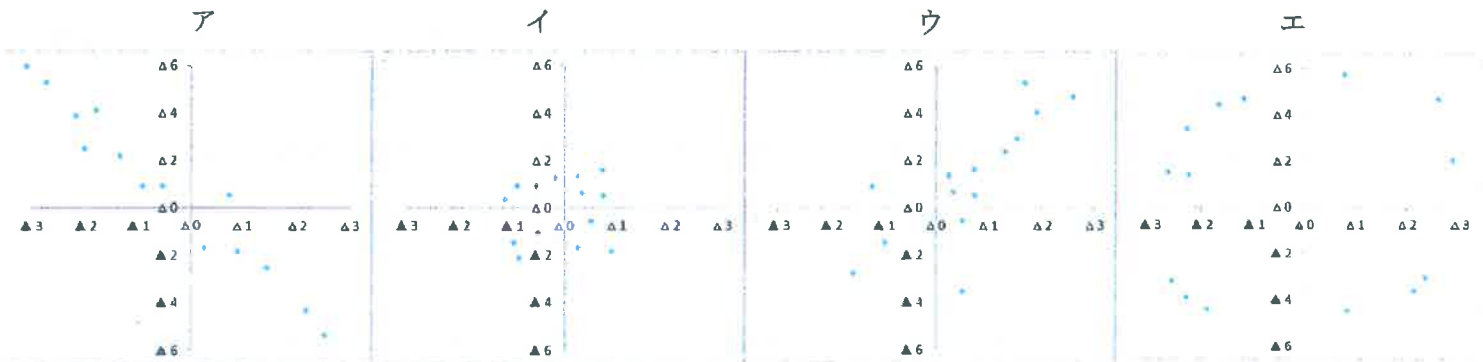
コンビニで最初に行くことが多いコーナー  
(全体に占める割合 単位：%)



(2) 上の右の棒グラフにレジと書いてあるが、なぜレジに最初に行く人がいるのか、その理由を答えなさい。

(3) 下のグラフは、夏のある2週間の売り上げと気温との比較をしたものです。一般的に、最高気温が35度以上の猛暑になるとコンビニエンスストアでは売り上げが増えると言われています。2週間のうち、「平均気温より気温が高いほど、売り上げが増えた」ことを示すグラフを、ア～エの中から選び、記号で答えなさい。

(たて軸：平均売上高との増減 (%) 横軸：平均気温との差 (°C)  
△は増えた・高いことを示す ▲は減った・低いことを示す



(4) 猛暑日が多かったある年、コンビニエンスストアで売り上げがいつもより増えた商品があります。以下の中から選び、1つ答えなさい。また、売り上げが増えた理由を考えて、答えなさい。

- ボールペン      胃腸薬      なべ物      ガム

(5) パンは気温が高くなると売り上げが落ちる商品であると言われています。売り上げが落ちる理由を考えて、答えなさい。

(6) たかし君はコンビニエンスストアで、お昼ごはんとして、弁当とサラダとデザートの中から3品を買おうと思いました。280円で150キロカロリーのサラダの他に、残り2品を弁当の中から1品、デザートの中から1品選ぶことにしました。弁当には、かつ丼(500キロカロリー-260円)、スパゲティ(400キロカロリー-350円)、カレーライス(600キロカロリー-410円)があります。デザートには、バニラアイス(200キロカロリー-110円)、ヨーグルト(100キロカロリー-160円)、プリン(250キロカロリー-130円)があります。弁当、デザートからそれぞれ1品を選び、サラダと合わせて750キロカロリー以下にして、値段が一番低くなるようにするには、弁当、デザートの中からそれぞれ何を選べばよいですか。それぞれの品名を答えなさい。

サラダ

280円



弁当

かつ丼

260円



スパゲティ

350円



カレーライス

410円



デザート

バニラアイス

110円



ヨーグルト

160円



プリン

130円



2 小学校の社会科見学で、造幣局(お金を作っている所)に行った時の帝一朗君と京子さんの会話です。よく読んで、後の問いに答えなさい。

帝一朗君：すごいね。お金がいっぱいあったよ。あ、でも1円玉と5円玉は作っていなかったよね。機械の故障だったのかな。

京子さん：ふう・・・帝一朗君は、案内してくれた職員の方の話を聞いていなかったのね。

帝一朗君：え？

京子さん：1円玉は、しばらく作っていなかったけど、昨年から製造が再開したって言ってたわよ。

帝一朗君：じゃあ、作っててもいいんじゃない？

京子さん：昨年から必要になるんじゃないかって、作ってみたけど、あまり使われなかったから、今年も少ししか作らないって言ってたわよ。だからじゃない？

帝一朗君：なんで？

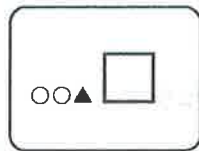
京子さん：それは知らないわよ。

帝一朗君：なーんだ。京子さんも知らないんだ。

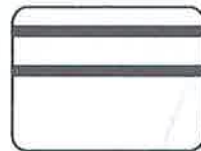
その晩、家に帰ってから、帝一朗君は自分のお財布の中身を出してみました。



鉄道の定期券  
(電子マネーの  
機能付)



保険証のカード



ゲームセンターの  
プリペイドカード



図書カード

(1) 造幣局の統計によると、2011年、2012年、2013年の3年連続で、1円玉は作られませんでした。その理由を、帝一朗君のお財布の中身から考えて答えなさい。

(2) 国は、2014年には1円玉や5円玉などの小銭が必要になると考えました。それはなぜでしょうか。社会全体に影響がある大きな動きがあったことをふまえて、よく考えて答えなさい。

(3) 京子さんは、家に帰ってからインターネットで硬貨の製造量について調べてみました。その結果、最近では以下の特徴がありました。

①1円玉は、2011年、2012年、2013年は、市内流通のための製造はしていない。2014年は1億2401万枚を製造した。

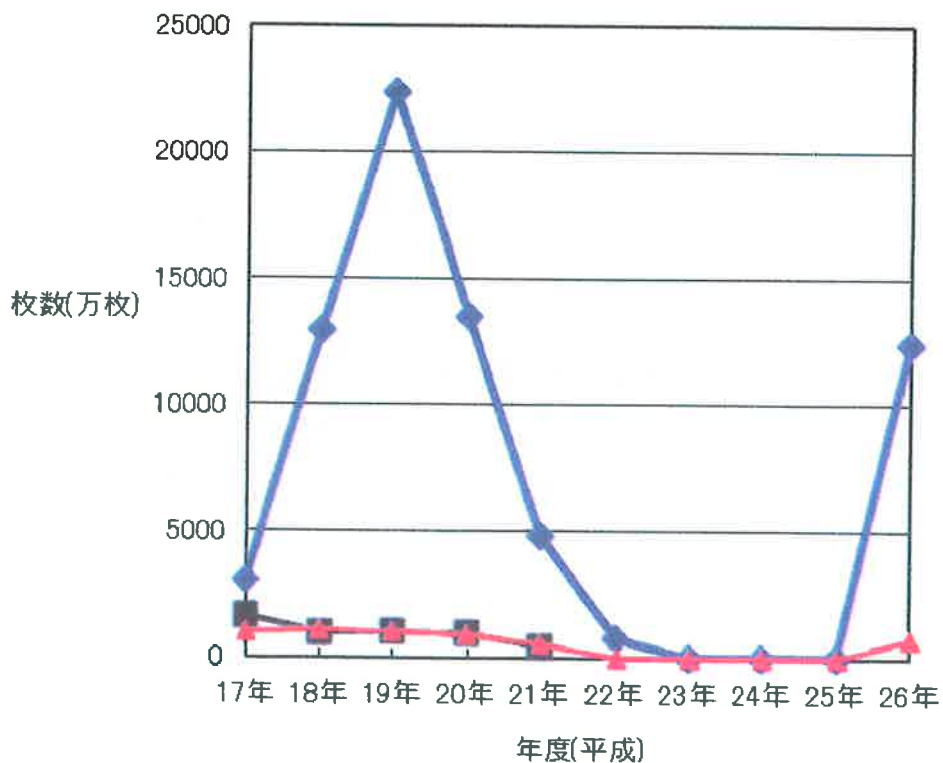
②5円玉は、2010年、2011年、2012年、2013年は市内流通のための製造はしていない。2014年は8753万枚を製造した。

③50円玉は、2010年、2011年、2012年、2013年は市内流通のための製造はしていない。2014年は、753万枚を製造した。

調べたデータを元に、京子さんはグラフを描こうとしました(下図)。1円玉と50円玉の製造量のグラフは完成し、5円玉のグラフの一部がまだ完成していません。5円玉のグラフの残りの部分について、特徴①～③を参考にして点を記入し、解答用紙のグラフを完成させなさい。

※ただし、解答らんのグラフは、5円玉についてわかりやすくするために、たて軸の目盛が変えてあります。注意すること。

1円玉・5円玉・50円玉の製造枚数



帝京八王子中学校 第2回B 適性検査 解答用紙

1	(1)			
	(2)			
	(3)			
	(4)	【商品】		
		【理由】		
	(5)			
(6)	【弁当】	【デザート】		

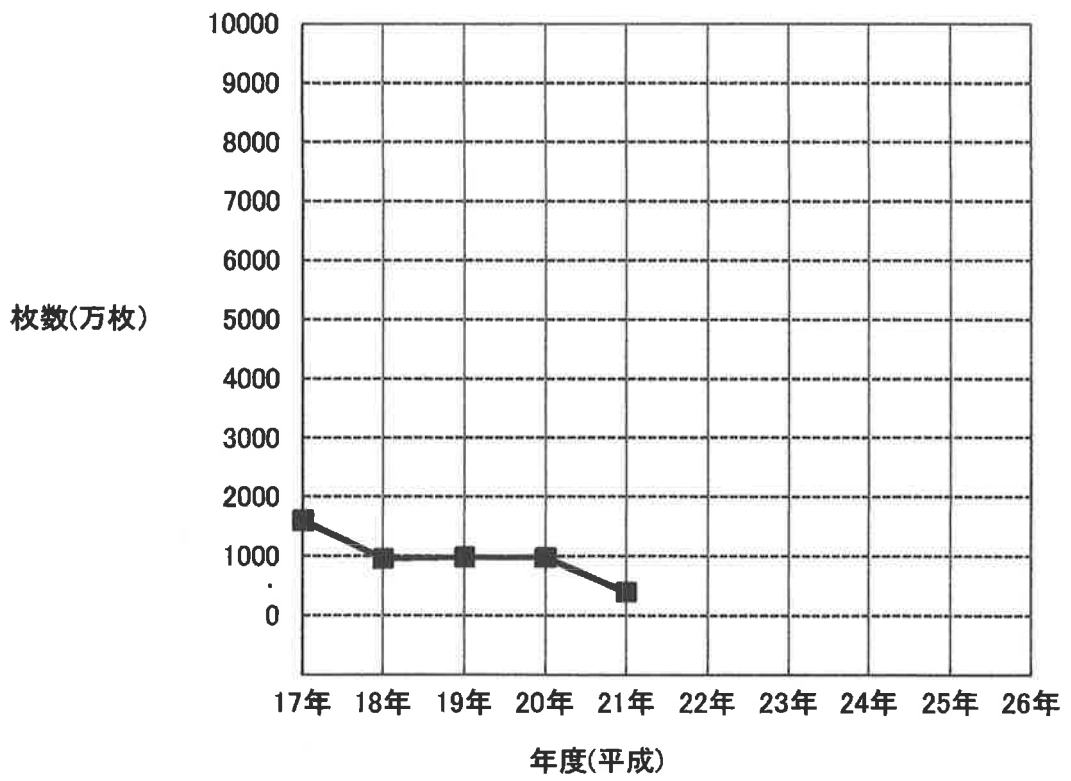
2

(1)

(2)

(3)

5円玉の製造枚数



受験番号

氏名

点

	<p>最初に行くことが多いコーナーを店の入り口から一番離れた奥の棚に                  設置することで、「お客により多くの商品を見てもらう」                  少しでも多く商品を買ってもらうようにするため」</p>
<p>⑩(2)</p>	<p>レジで公共料金を支払うため、肉まん・おでんを買うため など</p>
<p>⑧(3)</p>	<p>ウ</p>
<p>1</p>	<p>【商品】⑧ 胃腸薬 (もしくは、なべ物)</p>
	<p>【理由】⑩                  (胃腸薬の場合) 室内でクーラーをきかせすぎて体が冷えて、腹痛になっ                  てしまった人が購入したため。                  (なべ物の場合) 室内でクーラーをきかせすぎて体が冷えて、あたた                  かいなべ物を食べたくなった人が購入したため。</p>
<p>⑫(5)</p>	<p>パンは乾燥し、パリパリしているものが多く、食べるのどが                  かわいてしまう食べ物であり、⑥ 気温が高くなるとパンを食べたいと                  思う人が減るため。⑥                  (他の商品を選ぼうとする人が増えたため)</p>
<p>⑩(6)</p>	<p>【弁当】 かつ丼 【デザート】 ヨーグルト 完答</p>

<p>⑩(1)</p>	<p>電子マネーや、プリペイドカードが広く使われるようになり、「                  お釣りのための1円玉や5円玉などの小銭が必要なくなっ                  ってきたから。」⑤</p>
<p>⑩(2)</p>	<p>消費税が5%から8%に上がり、⑤ お釣りに1円玉や5円玉などの                  小銭が必要になると考えたから。⑤                  ※予想される解答                  ・古くなった硬貨を新しくする為に作らなければならぬ。部分点には                  ・ずつと作らなかつたので、足りなくなつたから。 } 部分点には                  ならない</p>
<p>⑩(3)</p>	<p>5円玉の製造枚数</p> <p>■がなければ減点</p>

実験番号	氏名

点