

受 検 番 号

平成25年度

広島市立安佐北中学校入学者選抜

適 性 検 査 1 (前 半)

【検査にあたって】

- ・ この検査は、それぞれの問題について、あなたの考えを書く検査です。
答えはすべて

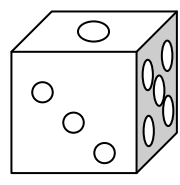
 の中に書きなさい。
- ・ 検査用紙は、表紙(このページ)を除いて、5ページあります。
- ・ 指示があるまで、中を見てはいけません。
- ・ 「始め」の合図があってから、検査用紙のページ数を確認、受検番号を書きなさい。
- ・ 受検番号を書く所は、全部のページにあります。
- ・ 検査用紙の枚数が足りなかったり、やぶれていたり、印刷の悪い所があった場合は、手をあげて監督の先生に知らせてください。
- ・ この検査の時間は、40分間です。
- ・ 検査用紙は、持ち帰ってはいけません。

受 検 番 号

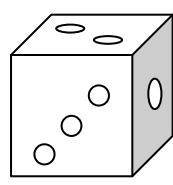
【問題 1】

太郎くんが、(図1)のようなサイコロを右に転がすと(図2)のようになります。サイコロは、表の目と裏の目を足すと7になります。

(図1)

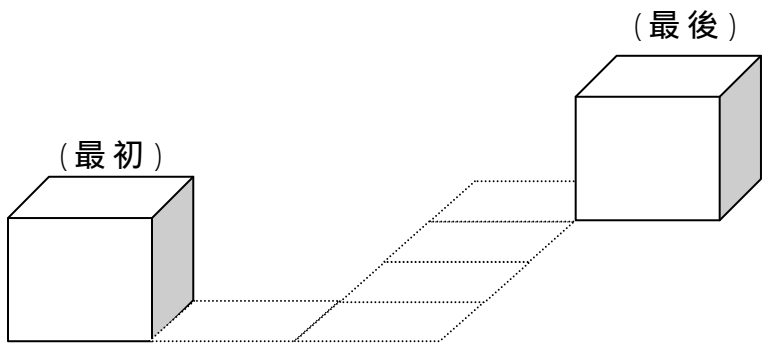


(図2)



引き続き、太郎くんは、下の図のようにサイコロを初めに右に2回転がし、次に奥に3回転がし、最後に右に1回転がしました。

それでは、最初のサイコロの目を決めて、初めに右に2回転がした際のサイコロの目、そこから奥に3回転がした際のサイコロの目、最後のサイコロの目を、見える面だけ、それぞれ数字で記入しなさい。



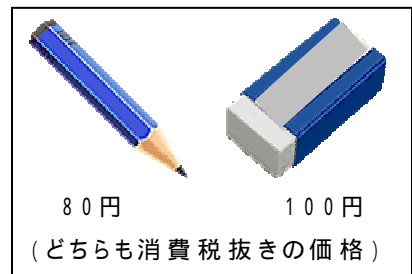
(最初)	(右に2回)	(奥に3回)	(最後)

受 検 番 号

【問題 2】

ここに、消費税^ぬ抜きで、1本80円の鉛筆^{えんぴつ}と、1個100円の消しゴムがあります。

(消費税は、合計の金額にかかり、1円未満は切り捨てです。)



(質問 1)

あなたは、どちらも2つ以上買うこととして、500円以上1000円以内で買うことができる買い方と、その際の支払金額を、3通り答えなさい。

ただし、消費税は5%として消費税^こ込みの金額で考えなさい。

鉛筆()本，消しゴム()個，金額()円

鉛筆()本，消しゴム()個，金額()円

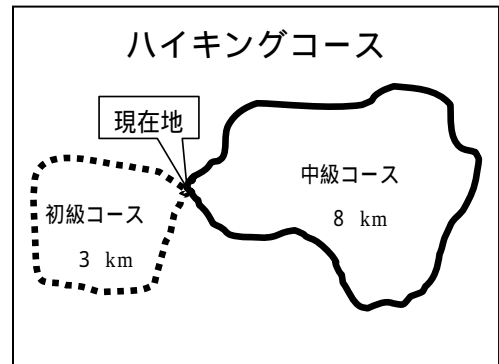
鉛筆()本，消しゴム()個，金額()円

受 検 番 号

【問題 3】

ハイキングコースの出発点の
[現在地]に太郎くん，次郎くん，
三郎くん，四郎くんの4人がいます。

ここには，1周3kmの初級コース
と，1周8kmの中級コースがあります。



(質問 1)

太郎くんと次郎くんが，午前9時に，同時に出発点を出発して，太郎くんは初級コースを，次郎くんは中級コースを1周まわりました。

そして，太郎くんは9時45分に，次郎くんは10時30分に帰ってきました。2人とも一定の速さで，途中休まず歩きました。

それでは，太郎くんと次郎くんの歩く速さは，どちらが速い
ですか。考え方や求め方を，言葉や式を使って説明しなさい。

--

受 検 番 号

(質問 2)

右の表は，歩く速さと，それぞれのコースの所要時間を表したものです。三郎くんは初級コース，四郎くんは中級コースをそれぞれ1周回って，

時速	初級コース	中級コース
3 km		2 時間 4 0 分
4 km	4 5 分	2 時間
5 km	3 6 分	
6 km	3 0 分	

2 人が同じ時刻に出発点に帰ってくるには，どうすればよいか考えています。

この表を参考にして，三郎くん，四郎くん，それぞれの出発時刻，速さ，2 人が帰ってくる時刻を答えなさい。

また，その考え方を言葉や式を使って説明しなさい。

ただし，どちらも 9 時から 1 0 時の間に出発し，時速 3 km 以上 6 km 以下の一定の速さで，休まずに歩くことにします。必要であれば，この表の空いている所をうめてもかまいません。

--