☆公立中高一貫校　適性検査 2016年 新潟市立高志中等教育学校

古町さんは今日の予定を考えています。まず, お母さんと弟と3人で, B町にあるスーパーマーケットに食材を買いに行き, 帰ってきてから3人で調理をします。古町さんも弟も, のっぺと笹団子を作るのが初めてなので, とても楽しみにしています。12時には家族みんなでのっぺをおかずにして昼食を食べる予定です。

古町さん：「お母さん, 笹団子って作るのにどのくらいの時間がかかるの？」

お母さん：「笹団子はまずお団子のもとになる生地をつくってから, しばらく休ませなければならないの。そうね, 50分くらいは休ませておきたいわね。それから, 団子の生地にあんを入れて丸めるの。その後, 笹で包んでしぼるのよ。古町たちは初めてだからちょっと難しいかもね。笹で包んだ後, 20分くらい蒸して完成よ。結構時間がかかるのよ。」

A町バス停　時刻表

B町行	
7時	15　45
8時	05　25　50
9時	05　25　35　50
10時	05　35
11時	10　40
12時	15　45
13時	15　45
14時	15　45

古町さん：「笹団子って大変なのね。でも楽しみ。お昼までにのっぺを作って食べられるようにするには, できるだけ早く買い物に行かなきゃいけないわ。B町行のバスに乗ればいいわね。今は８時15分で, 家からA町バス停までは10分だから, ８時25分のバスに乗れるね。すぐに出かけようよ。」

B町バス停　時刻表

A町行	
7時	05　25　45
8時	10　25　35　55
9時	10　35　50
10時	00　30
11時	10　40
12時	15　45
13時	15　45
14時	15　45

お母さん：「ちょっと待って。スーパーマーケットの開店時刻は９時半よ。早く着きすぎても, お店の外で開店を待たなければならないわ。」

古町さん：「あっ, そうか。お母さん, A町バス停からは, 何分くらいバスに乗るの？確か, バスを降りてからスーパーマーケットまでは５分くらいだったよね。」

お母さん：「そうね。バスに乗っている時間はだいたい25分だったわね。」

古町さん：「外で待たなくてもいいように, 開店した後に着くようにしよう。でも, できるだけ早く着くように出かけようね。帰りのバス時刻も調べておかなくちゃ。お母さん, スーパーマーケットで買い物をする時間は何分くらいあればいいの？」

お母さん：「そうね, ○○と○○, ○○を買うから, 35分は必要ね。」

古町さん：「お母さん, 12時の昼食に笹団子も食べたいけれど。」

お母さん：「帰ってきてから作り始めるとすると, ちょっと難しいわね。」

お母さんは, 時刻表を見ながらそう答えました。

（1）家からスーパーマーケットまでにかかる時間は合わせると, 何分ですか。

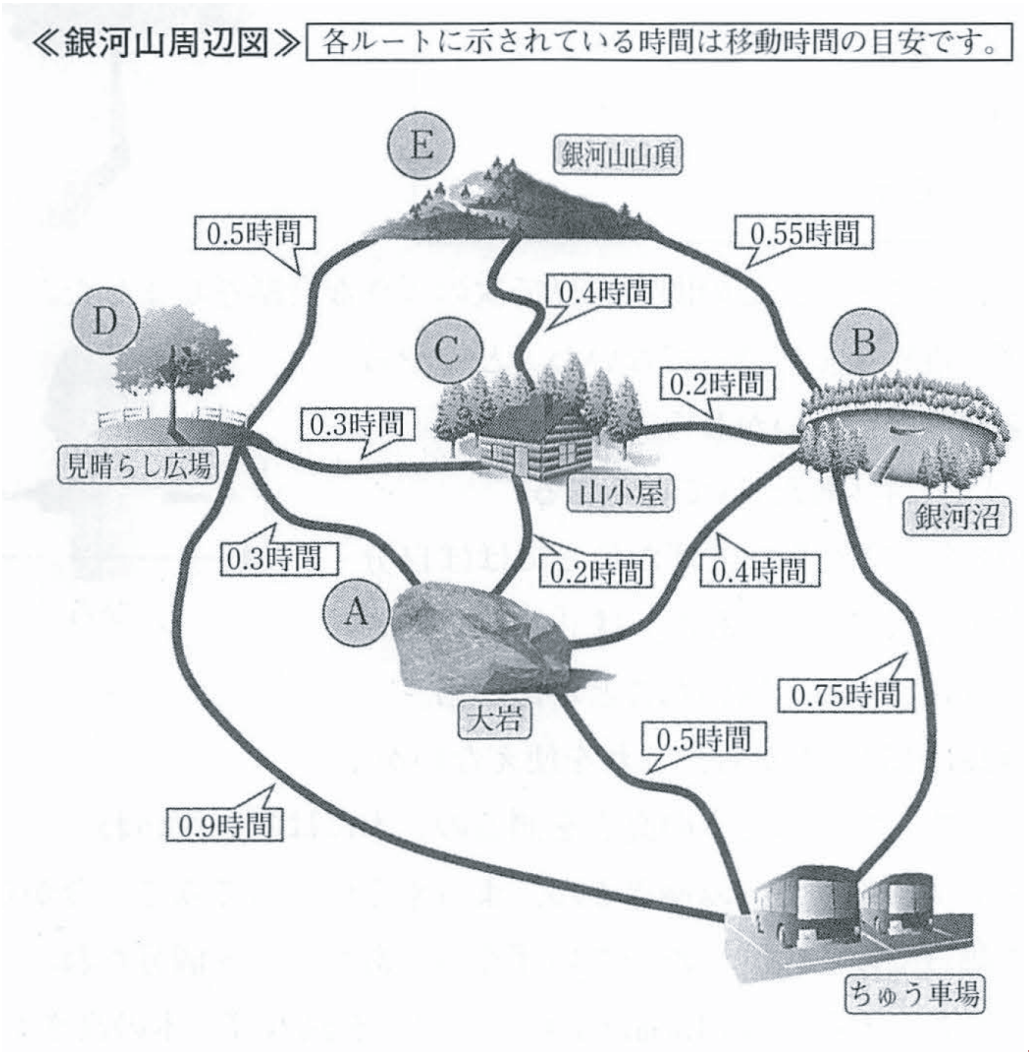
（2）スーパーマーケットにちょうどよく（開店直後）行くために, 何時何分までに家を出ればよいですか。

（3）買い物を終えて家に帰ってくる時刻は何時何分ですか。

（4）お母さんが「昼食に笹団子を食べるのは難しい」と答えたのはどうしてでしょうか。

☆公立中高一貫校　適性検査 2015年 岩手県立一関第一高等学校附属中学校

たかしさんとみゆきさんは, 子ども会の行事(ウォークラリー)で, 銀河山に来ました。
このウォークラリーは, チェックポイントにある問題を解き, できるだけ早くもどってくることをきそうゲームです。今日は２人１組でちゅう車場を出発し, 途中にあるA, B, C, D, Eの５つのチェックポイントをすべて通過して, はじめのちゅう車場にもどってきます。チェックポイントを通過する順番は自由です。
同じチームのたかしさんとみゆきさんは, 銀河山周辺のガイドブックを見ながら, ウォークラリーのコースについて計画を立てています。

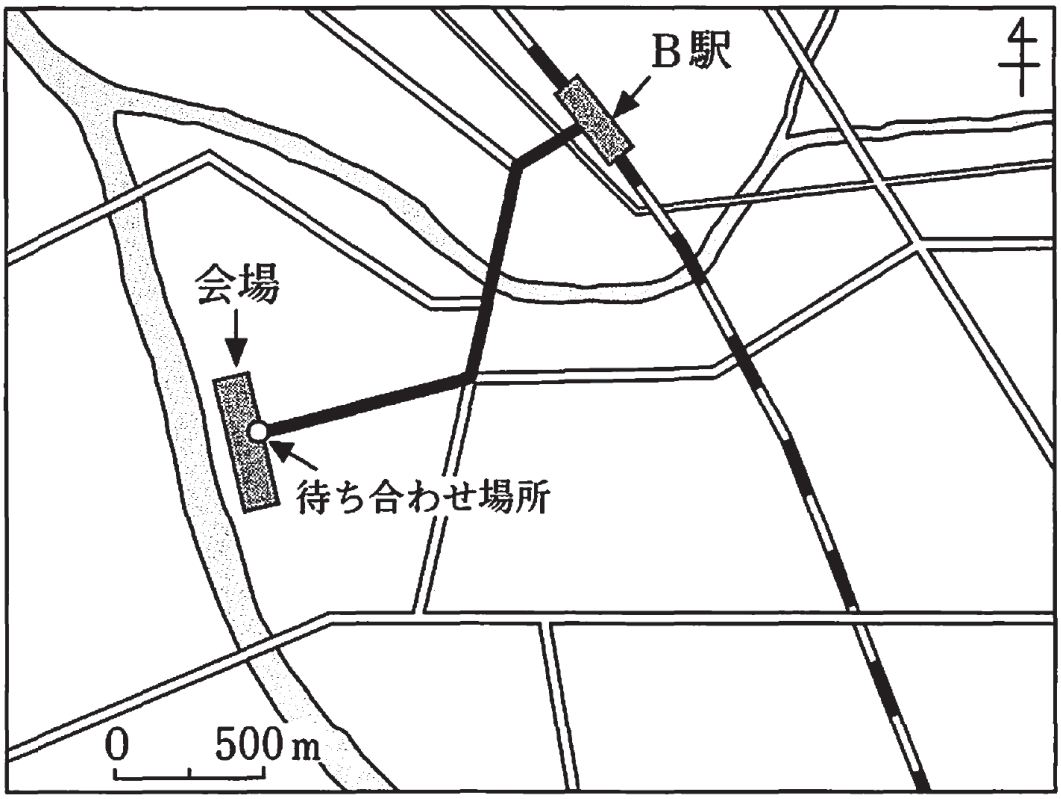


問題
たかしさんとみゆきさんが, 最も短い時間ではじめのちゅう車場にもどってくるためには,
どの順番でチェックポイントを回ればよいでしょうか。表示されている移動時間の目安をもとに,
その順番を１つ書きなさい。また, そのときかかる時間は何時間何分か答えなさい。
ただし, 各チェックポイントで問題に答える時間や, 休けいする時間などは考えないものとし,
移動時間は目安の時間通りかかるものとします。

☆公立中高一貫校　適性検査 2015年 秋田県共通 一部改

A市に住んでいるやすこさんは，お母さんといっしょに，おばあさんの住むB市で行われた花火大会を見に行きました。次の問いに答えなさい。

地図



やすこさんは当日，習い事が終わった後で，A市のA駅からB市のB駅まで電車で行こうと思いました。おばあさんと約束した16時に待ち合わせ場所に着いているためには，最もおそくて，A駅発何時何分の電車に乗る必要がありますか。地図や資料１，条件をもとに考えて書きなさい。

資料１

時刻表（A駅発　B駅方面行き）

時	分
11	6　28
12	14　46
13	6　34
14	14　34　46
15	6　14　20　28　34　46
16	6　14　28　34　46

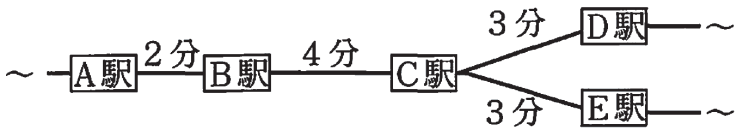
条件

・電車は，A駅からB駅まで30分かかる。
・B駅から会場の待ち合わせ場所までは，黒くぬった道（━━━）を歩き，そのきょりは1750mとする。
・電車のおくれや駅の中の混雑，信号待ちの時間は考えない。
・やすこさんたちは，分速50mで歩く。

☆公立中高一貫校　適性検査 2015年 神奈川県共通

あやかさんは，電車の路線や運行についてまとめました。〔資料３〕，〔資料４〕を読み，〔資料４〕の時刻表２の「ア」，時刻表５の「イ」の電車の種別と発車時刻は13時何分か，それぞれ書きましょう。
ただし「各駅停車」，「急行」，「特急」の中から１つを選んで書きましょう。

〔資料３〕　路線図



・　駅と駅の間に書かれている時間は，電車が次の駅までにかかる時間を表しています。ただし，電車の種別でちがいはないものとします。

〔資料４〕　駅の時刻表と電車の運行に関する説明

時刻表１

時	分
13	49

時刻表２

時	分
13	ア　41

時刻表３

時	分
13	34

時刻表４

時	分
13	42 45 46

時刻表５

時	分
13	イ

・　時刻表１～５は，Ａ駅～Ｅ駅のいずれかの時刻表です。
・　各時刻表は，13時30分～14時の間に駅を発車する時刻を表しています。
・　時刻表１では，13時49分に発車する電車があることを表しています。
・　13時30分～14時の間に，Ａ駅側からＣ駅へと向かう電車は３本です。
・　電車の種別は，各駅停車，急行，特急の３つです。各駅停車は，終点まですべての駅に停車します。急行と特急は，特定の駅にしか停車しません。
・　Ａ駅～Ｅ駅の中で急行の停車駅はＢ駅，Ｃ駅，Ｅ駅，特急の停車駅はＣ駅です。
・　13時30分～14時の各駅停車，特急はＣ駅からＤ駅方面へ，急行はＣ駅からＥ駅方面へと向かいます。
・　Ｃ駅では，各駅停車の後に特急や急行がとう着する場合は，特急や急行をすべて先に発車させた後にその各駅停車は発車します。
・　Ａ駅，Ｂ駅，Ｄ駅，Ｅ駅の各駅では，停車する電車のとう着する時刻と発車する時刻は同じです。

☆公立中高一貫校　適性検査 2015年 横浜市立南高等学校附属中学校

みなみさんは,調べ学習でさくら城へ行きます。みなみさんがさくら城へ行くために集めた【資料１】から【資料５】を見て,あとの問題に答えなさい。ただし,電車やバスは時刻表どおりに運行するものとし,乗りかえの時間や待ち時間は考えないこととします。

【資料１】各駅の位置関係
- 青駅は赤駅より東にある。
- 黒駅は白駅と茶駅の間にある。
- 白駅は青駅と黒駅の間にある。

【資料２】各場所間の所要時間

徒歩
- みなみさんの家から家の近くのバス停まで……２分
- みなみさんの家から赤駅まで……20分
- 黒駅からさくら城まで……40分

バス
- みなみさんの家の近くのバス停から白駅まで……40分
- 白駅からさくら城まで……35分

電車
- 赤駅から白駅まで……15分
- 白駅から黒駅まで……５分

【資料３】 バスの時刻表

みなみさんの家の近くのバス停の時刻表（白駅方面）

8時	00　09　20　31　43　56
9時	07　19　30　43　59
10時	04　31　47
11時	03　19　35　51

白駅の時刻表（さくら城方面）

8時	05　11　17　23　29　35　47　55
9時	15　32　48
10時	04　20　41　46　52
11時	07　21　39　53

【資料４】 電車の時刻表

赤駅の時刻表（茶駅方面）

8時	05　11　19　28　38　48　58
9時	05　11　19　28　38　48　58
10時	05　11　16　23　31　42　53
11時	05　11　16　23　31　42　53

白駅の時刻表（茶駅方面）

8時	13　20　26　34　43　53
9時	13　20　26　34　43　53
10時	13　20　26　31　38　46　57
11時	08　20　26　31　38　46　57

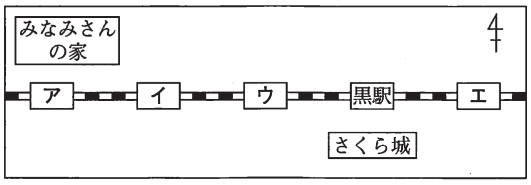
【資料５】各交通機関の料金

○バス：一回の乗車ごとに…220円
○電車：一駅進むごとに…150円
（例）乗車駅から二つ目の駅で降車…300円,乗車駅から三つ目の駅で降車…450円

問題１　次の【図】は,【資料１】の各駅の位置関係を表しています。【図】のア～エの駅名として最も適切なものを,あとの１～４からそれぞれ一つ選び,番号で書きなさい。

１　茶駅　　２　白駅　　３　赤駅　　４　青駅

【図】



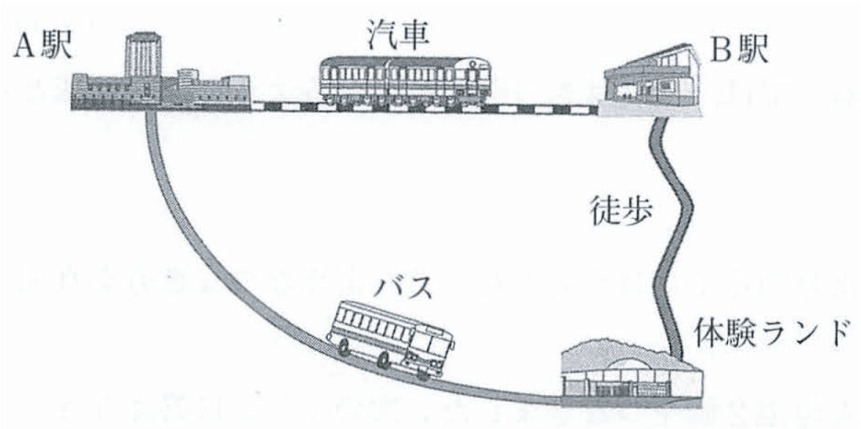
問題２
みなみさんは【資料１】～【資料５】を使って,さくら城に行く計画を立てています。次の問題に答えなさい。

（１）みなみさんが家を午前８時ちょうどに出発し,最も早く着く方法でさくら城に行くと,何時何分に着くか,時刻を答えなさい。

（２）みなみさんが家を午前10時ちょうどに出発し,さくら城に午前11時30分までに着きたい場合,最も料金の安い方法で行くと,いくらで行くことができるか,料金を答えなさい。

☆公立中高一貫校　適性検査 2014年 徳島県共通

さくらさんは，６年生の同級生たちと，川めぐりや工作などいろいろな体験ができる「体験ランド」へ行きました。体験ランドまでの交通手段はA駅からB駅まで汽車に乗り，B駅から1.5kmはなれた体験ランドまで徒歩で行く方法と，A駅から体験ランドの前の停留所までバスで行く方法の２とおりがありました。A駅へは午前８時30分に集合し，午後４時30分までにA駅へ帰ってきました。ただしB駅と体験ランドの間は，徒歩で20分間かかるものとします。



片道の子どもの運賃と乗車時間

汽車（A駅とB駅の間）	
	運賃220円
	乗車時間30分間
バス（A駅と体験ランドの間）	
	運賃270円
	乗車時間45分間

問１

さくらさんたちは，体験ランドへできるだけ早く着くことのできるバスに乗りました。A駅から体験ランドへ行くバスの時刻表は右のとおりです。体験ランドの前の停留所へ着いたのは午前何時何分か，書きなさい。

A駅のバス時刻表

時	体験ランド行	
7		25
8	10	45
9	10	50
10	30	

問２

B駅と体験ランドの間を歩く速さは分速mになるか，書きなさい。

問３

体験ランドで，できるだけ長い時間を過ごすために，帰りの交通手段を汽車とバスのどちらを選ぶとよいか考えました。

駅やバスの停留所には，発車時刻の５分前に着くようにしました。帰りの交通手段として，選んだ方を書きなさい。また，体験ランドには，午後何時何分までいたか，書きなさい。

B駅の汽車時刻表

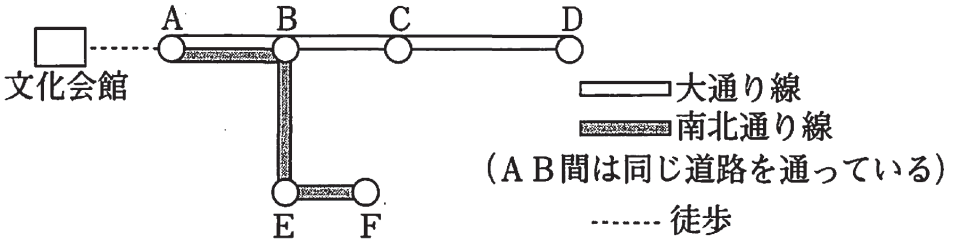
時	A駅行	
14	20	50
15	20	50
16	15	45

体験ランドのバス時刻表

時	A駅行	
14	10	45
15	10	55
16	20	40

☆公立中高一貫校　適性検査 2014年 栃木県共通

小学校６年生のかおりさんはダンススクールに通っています。今日は午前10時から文化会館でダンススクールの発表会が行われます。かおりさんは発表会に参加するために，路線バスを利用して文化会館に行くことになりました。
かおりさんの住んでいる地域には，A停留所とD停留所を結ぶ大通り線と，A停留所とF停留所を結ぶ南北通り線の２本の路線バスが走っています。２本のバス路線のとちゅうには主な停留所としてB停留所，C停留所，E停留所があります。また，A停留所から５分間歩いたところに文化会館があります。図はその様子を表したものです。



図

路線バスの運行は，次のようになっています。

路線バス運行の様子

・大通り線の路線バスは，A停留所とD停留所をそれぞれ午前６時から20分おきに発車する。
・南北通り線の路線バスは，A停留所とF停留所をそれぞれ午前６時から15分おきに発車する。
・次の時刻表は各停留所の発車時刻の一部を表している。終点の停留所の時刻はとう着時刻を表している。また，午後６時台まで毎時間同じ間かくで発車している。

大通り線
（A停留所発D停留所行き）

A	6:00	6:20	6:40
B	6:06	6:26	6:46
C	6:13	6:33	6:53
D	6:24	6:44	7:04

大通り線
（D停留所発A停留所行き）

D	6:00	6:20	6:40
C	6:11	6:31	6:51
B	6:18	6:38	6:58
A	6:24	6:44	7:04

南北通り線
（A停留所発F停留所行き）

A	6:00	6:15	6:30	6:45
B	6:06	6:21	6:36	6:51
E	6:15	6:30	6:45	7:00
F	6:19	6:34	6:49	7:04

南北通り線
（F停留所発A停留所行き）

F	6:00	6:15	6:30	6:45
E	6:04	6:19	6:34	6:49
B	6:13	6:28	6:43	6:58
A	6:19	6:34	6:49	7:04

ダンススクールのメンバーは，午前８時に文化会館に集合することになっています。かおりさんは同じダンススクールのなおみさんとF停留所で午前７時30分発の路線バスに乗り，発車しました。E停留所に向かっていると，反対車線を走る路線バスとすれちがいました。
かおり：今，バスとすれちがったわね。
なおみ：そうね。このバスに乗っている間に全部で何台のバスとすれちがうのかしら。
かおり：南北通り線のバスだけじゃなくて，大通り線のバスもすれちがうかもしれないわね。

［問］　かおりさんたちの乗っている路線バスは，F停留所を出発してA停留所にとう着するまでに全部で何台の路線バスとすれちがいますか。台数を答えなさい。
ただし，路線バスは時刻表どおりに運行するものとします。

☆公立中高一貫校　適性検査 2013年 茨城県共通

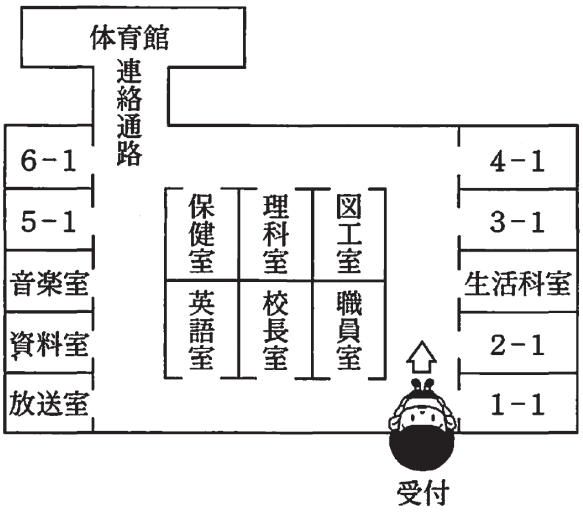
よしおさんは,東小学校で行われている東小まつりの受付係を担当しています。
見学に来た人に,もよおし物のスケジュール表や校内案内図を示しながら,校内で行われている
もよおし物を案内することが役目です。午後１時ちょうどに,となりの西小学校のかなこさん,
のぞみさん,たまえさんが受付にやってきました。
かなこ：友達が出演している演劇を見たいのですが,どこでやっているか教えてください。
のぞみ：わたしはコンサートを聞きたいのです。
たまえ：あ,わたしは科学クラブの日食観測を記録した映像も見たいのです。
かなこ：せっかくだから,三つともみんなで一緒に見たいよね。
のぞみ：そうね。どの順番なら全部見ることができますか
よしお：では,こちらのスケジュール表をご覧ください。三つとも回る場合,次のようになります。
かなこさんのお友達が出演している演劇は,(①　時　分),のぞみさんが聞きたいコンサートは,
(②　時　分),たまえさんが楽しみにしている日食観測の映像は,(③　時　分)です。
こちらの校内案内図をご覧ください。もよおし物の開始時刻に合わせて順路を説明すると,
「　　④　　」
のぞみ：次の場所への移動時間は,かなりかかりますか？走って移動したくないのですが。
よしお：心配しなくてもいいですよ。すべてのもよおし物会場は,５分以内に移動できるところ
にあります。それに,どのもよおし物も,待ち時間や入退場にかかる時間は考えなくても
だいじょうぶです。ただし,とちゅう入場やとちゅう退場はできませんのでご注意ください。

問題
①～③に,あてはまる時刻を書きなさい。④には,三つのもよおし物を見る順番に,それぞれの
場所と順路を説明する文章を書きなさい。ただし,案内係として,ていねいな言葉づかいで,
150字以上170字以内でまとめること。また,「,」や「。」も１字に数え,文字の誤りがないように
すること。

スケジュール表

もよおし物	場所	見学や活動にかかる時間	開始時刻			
			午前11時	午後１時	午後２時	午後３時
日食観測	理科室	30分間	30分	20分	45分	
英語クイズ	英語室	30分間	10分	00分	25分	30分
演劇	音楽室	30分間	15分	10分		10分
竹とんぼ作り	図工室	40分間		10分	20分	30分
コンサート	体育館	40分間	00分		10分	05分

校内案内図



☆公立中高一貫校　適性検査 2013年 長野県立屋代高等学校附属中学校

豊さんたちは，学校の日課とデイサービスセンターの日課とを見比べて計画を立てています。昼休みの終わる時刻に出発し，６時間目が終わる時刻に学校にもどる計画にします。
学校からデイサービスセンターまでは徒歩で，行きは15分，帰りは10分かかります。交流の準備，片付けはそれぞれ10分で行うようにします。
交流の時間とお茶の時間は，それぞれ最も長くて何分間とれるか書きなさい。ただし，お茶の時間の始まりは，デイサービスセンターの日課に合わせて計画しなさい。

学校の日課

４時間目	11:50 ～ 12:35
給食・昼休み	12:35 ～※13:40
そうじ	13:40 ～ 14:00
５時間目	14:05 ～ 14:50
６時間目	14:55 ～ 15:40
帰りの会	15:45 ～ 16:00
下校	16:30

※13:40は，午後１時40分のことを表します。

計画

内容	時刻
学校発	
デイサービスセンター着，交流の準備	
交流の時間	
交流の片付け	
お茶の時間	
デイサービスセンター発	
学校着	

デイサービスセンターの日課

8：30	自宅におむかえ
9：00	朝の会
10：00	入浴
11：00	体そう
11：30	健康チェック
12：00	昼食
13：00	自由時間
15：00	お茶の時間
15：40	体そう
16：00	自宅へお送り

☆公立中高一貫校　適性検査 2013年 栃木県共通

しんじさんたちの班は，お弁当を食べた後，A公園内で班別自由行動を行いました。

13時になかよし広場を出発し，公園内の施設をすべて回り，集合時刻の15時15分に間に合うようになかよし広場にもどってきました。

A公園の地図（図１）と，それぞれの施設を体験したり，見学したりするのにかかる時間（表１，表２）は，次のとおりです。

ただし，施設での体験などは最後まで行い，また，歩く速さは分速60mとします。

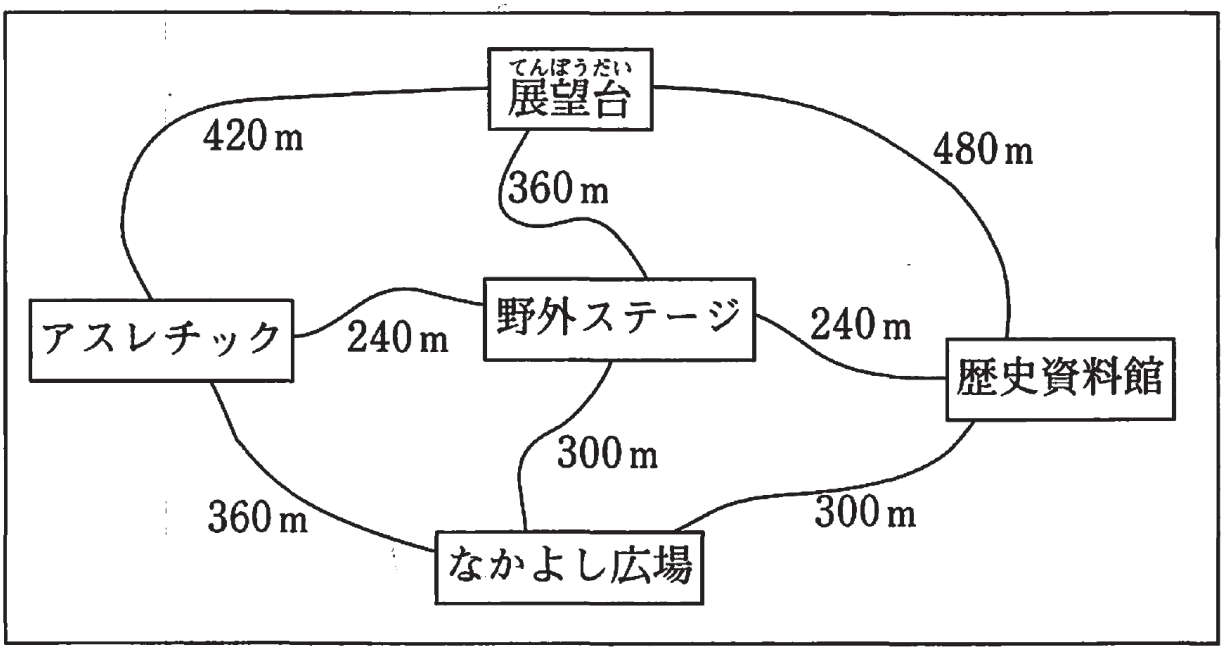


図１　A公園の地図

施設名	所要時間
アスレチック	40分間
展望台	15分間
歴史資料館	30分間

表１

野外ステージショー公演時間
13：45 ～ 14：05 14：15 ～ 14：35

表２

しんじさんたちは，どのような順番でA公園内の施設を回ったのでしょうか。

回った順番に施設名を書きなさい。

また，なかよし広場へとう着した時刻も答えなさい。

☆公立中高一貫校　適性検査 2016年 新潟市立高志中等教育学校①

解答

（1）

家からスーパーマーケットまでにかかる時間を求めます。

家からスーパーマーケットまでの経路は，
『家 → A町バス停 → バス → B町バス停 → スーパーマーケット』となり，
問題文より，

家 → A町バス停 → バス → B町バス停 → スーパーマーケット
10分　25分　5分

家からA町バス停までは10分，
バスに乗っている時間はだいたい25分，
バスを降りてからスーパーマーケットまでは５分
なので，
家からスーパーマーケットまでにかかる時間は，
10（分）＋25（分）＋５（分）＝40分 ……（答え）

（2）

スーパーマーケットの開店時刻の９時半にちょうどよく（**９時30分直後**）行くには，
逆算して考えると，
B町バス停からスーパーマーケットまでは５分かかるので，
B町バス停に９時25分直後につくバスに乗ればよいこと
がわかります。

A町バス停　時刻表	
B町行	
７時	15　45
８時	05　25　50
９時	05　25　35　50
10時	05　35
11時	10　40
12時	15　45
13時	15　45
14時	15　45

そこで，A**町バス停の時刻表**を見ると，
バスに乗っている時間はだいたい25分なので，
８時50分発のB町バス停への到着時刻は，約９時15分
９時05分発のB町バス停への到着時刻は，約９時30分
９時25分発のB町バス停への到着時刻は，約９時50分
となるので，
９時05分発のバスに乗ればよいことがわかります。

さらに，逆算していき９時05分発のバスに乗るためには，
家からA町バス停までは10分かかるので，
９時05分から10分を引いて，８時55分までに家をでればよいことがわかります。

以上より，
８時55分 ……（答え）

☆公立中高一貫校　適性検査 2016年 新潟市立高志中等教育学校②

（３）

（２）より，スーパーマーケットに着く時間を求めると，

B町バス停への到着時刻は９時30分で，バスを降りてからスーパーマーケットまでは

５分かかるので，スーパーマーケットに９時35分に着くことがわかります。

買い物をする時間は，35分なので，

スーパーマーケットを出る時間は

９時35分に35分を足して，10時10分になります。

さらに，B町バス停に着く時間は５分を足して

10時15分になります。

この時刻に一番近いバスの発車時刻は，

B町バス停の時刻表より，

10時30分になります。

バスに乗っている時間はだいたい25分なので

A町バス停に10時55分に着きます。

A町バス停から家までは，10分かかるので

家に帰ってくる時間は，11時05分 ……（答え）

B町バス停 → スーパーマーケット → スーパーマーケット →
９時30分着　　９時35分着　　10時10分発

→ B町バス停 → バス → A町バス停 → 家
10時15分着，10時30分発　　25分　　10時55分着　　**11時05分着**

B町バス停　時刻表	
	A町行
7時	05　25　45
8時	10　25　35　55
9時	10　35　50
10時	00　30
11時	10　40
12時	15　45
13時	15　45
14時	15　45

（４）

笹団子を作るには，会話文より

最低でも，生地を休ませる時間の50分と蒸す時間の20分を足した70分が

かかることがわかります。

（３）より，家に帰ってくる時間は11時05分なので，70分を足すと12時15分になり，

12時の昼食には間に合いません。

解答例は，以上をまとめて次のようになります。

家に帰ってくる時間は11時05分で，笹団子を作るには，

最低でも，生地を休ませる時間の50分と蒸す時間の20分を

足した70分がかかり，12時の昼食には間に合わないから。

本pdfデータは

全国公立中高一貫校 適性検査
時刻表に関する問題
過去問解説集（2013年～2016年）

の問題と解答例の一部を紹介したサンプルになります。

この過去問解説集は

ブログ「恋する適性検査」でモニターを募集し

約20名の中高一貫校を受検するお子様すべてが

理解できるようになるまで何度も何度も修正を重ねてきました。

中高一貫校の受検を考えている方必見です！

商品はコチラからご購入いただけます。