

## ☆時刻表に関する問題 2022年 川口市立高校学校附属中学校

あおいさんは、春休みに、祖父母の家へ一人で遊びに行くことにしました。これについて、あとの問いに答えましょう。

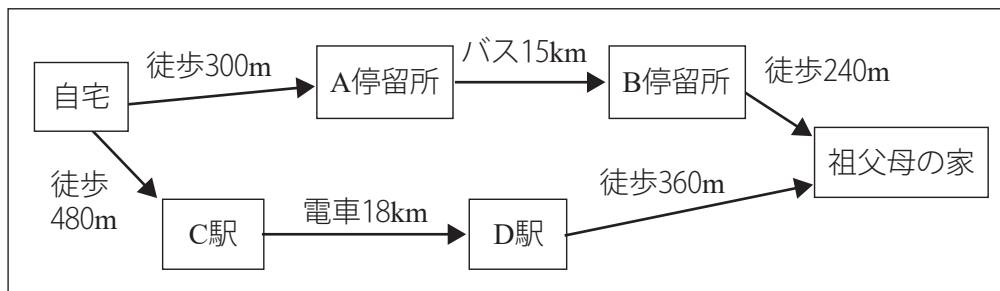
あおい：おじいちゃんとおばあちゃんの家に行く方法はいくつかあったよね。

母：バスを使って行く方法と、電車を使って行く方法があるよ。

あおい：午前9時に家を出発する場合、バスと電車のどちらを使った方がおじいちゃんの家に着くのが早いかな。

バス、または電車を使って祖父母の家まで行く経路と、A停留所、C駅の午前9時台の時刻表は次のようになっています。

### 【資料1】あおいさんの家から祖父母の家までの経路



### 【資料2】A停留所のバスの発車時刻表の一部（すべてB停留所に停車します）

時	分
9	01 11 22 35 45 57

### 【資料3】C駅の発車時刻表の一部（すべてD駅に停車します）

時	分
9	05 10 16 20 25 29 34 39 45 50 56

### ■問題

あおいさんが午前9時に家を出発すると、祖父母の家に着くのは、バスと電車のどちらを使ったときですか。また、その交通機関を使ったとき、祖父母の家に着くのは午前何時何分ですか。

【資料1】～【資料3】と次の【メモ】を参考にして、それぞれ答えましょう。

### 【メモ】

- ・あおいさんが歩くときの速さは、分速60mとする。
- ・バスが走るときの速さは、時速45kmとする。A停留所とB停留所の間には8つの停留所があり、乗降客の有無にかかわらず、すべての停留所に停車する。また、1つの停留所に到着するごとに1分停車する。
- ・電車が走るときの速さは、時速60kmとする。電車は各駅に停車し、C駅とD駅の間には3つの駅がある。また、電車は1つの駅に着くごとに2分停車する。

☆時刻表に関する問題 2016年 新潟市立高志中等教育学校 一部改

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きじをつくってから、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、笹つで包んでしぼるのよ。あなた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。」

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。」

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きゃ。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、〇〇と〇〇、〇〇を買うから、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。

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

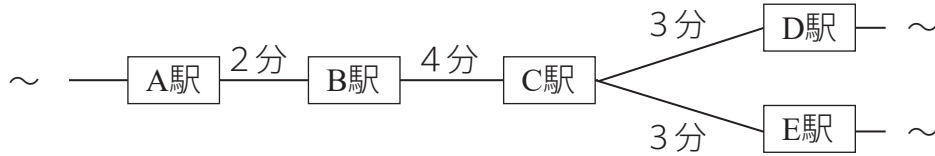
B町バス停 時刻表	
A町行	
7時	05 25 45
8時	10 25 35 55
9時	10 35 50
10時	00 30
11時	10 40
12時	15 45
13時	15 45
14時	15 45

- (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。

## ☆時刻表に関する問題 2015年 神奈川県共通 一部改

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1, 資料2を読み, 資料2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1 路線図



- ・駅と駅の間にかかれている時間は、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2 駅の時刻表と電車の運行に関する説明

時刻表1		時刻表2		時刻表3		時刻表4		時刻表5	
時	分	時	分	時	分	時	分	時	分
13	49	13	ア 41	13	34	13	42 45 46	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。

# ☆時刻表に関する問題 2015年 横浜市立南高等学校附属中学校①

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	51

☆時刻表に関する問題 2015年 横浜市立南高等学校附属中学校②

【資料5】 各交通機関の料金

○バス：一回の乗車ごと…220円

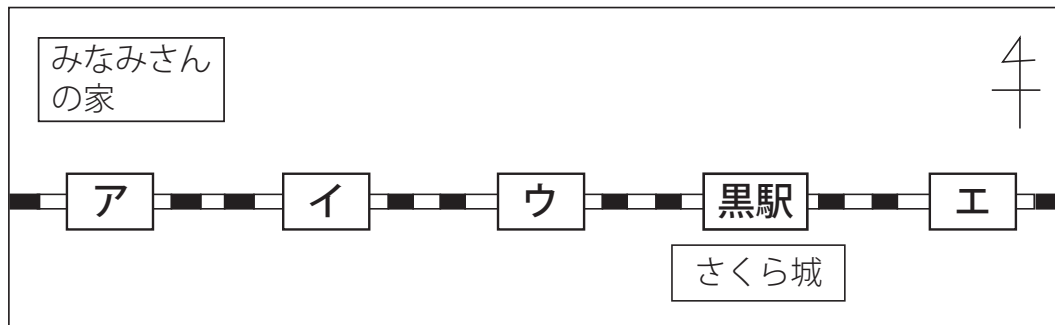
○電車：一駅進むごとに…150円

(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。

【図】



- 1 茶駅    2 白駅    3 赤駅    4 青駅

問題2

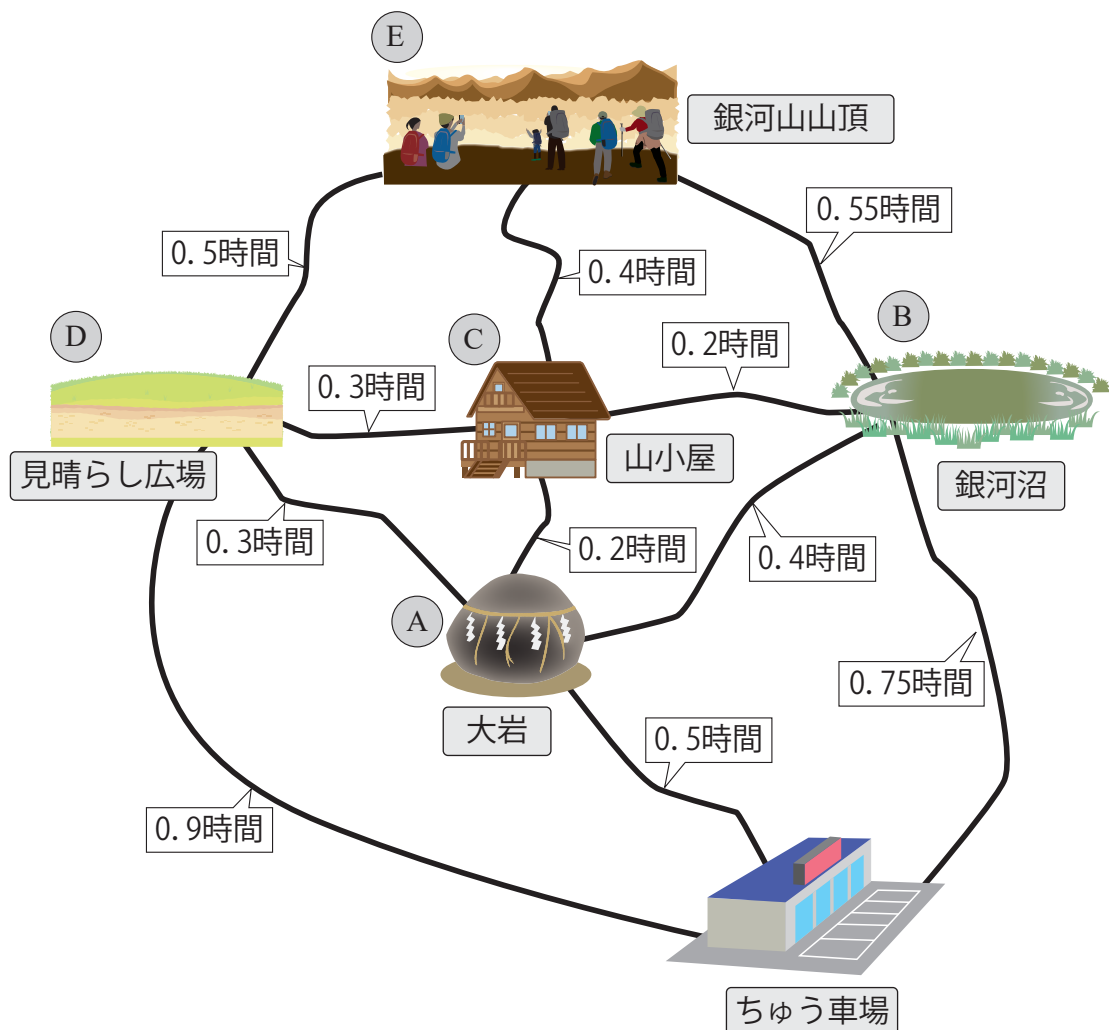
みなみさんは【資料1】～【資料5】を使って, さくら城に行く計画を立てています。

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。

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。

《銀河山周辺図》 ※各ルートに示されている時間は移動の目安です。



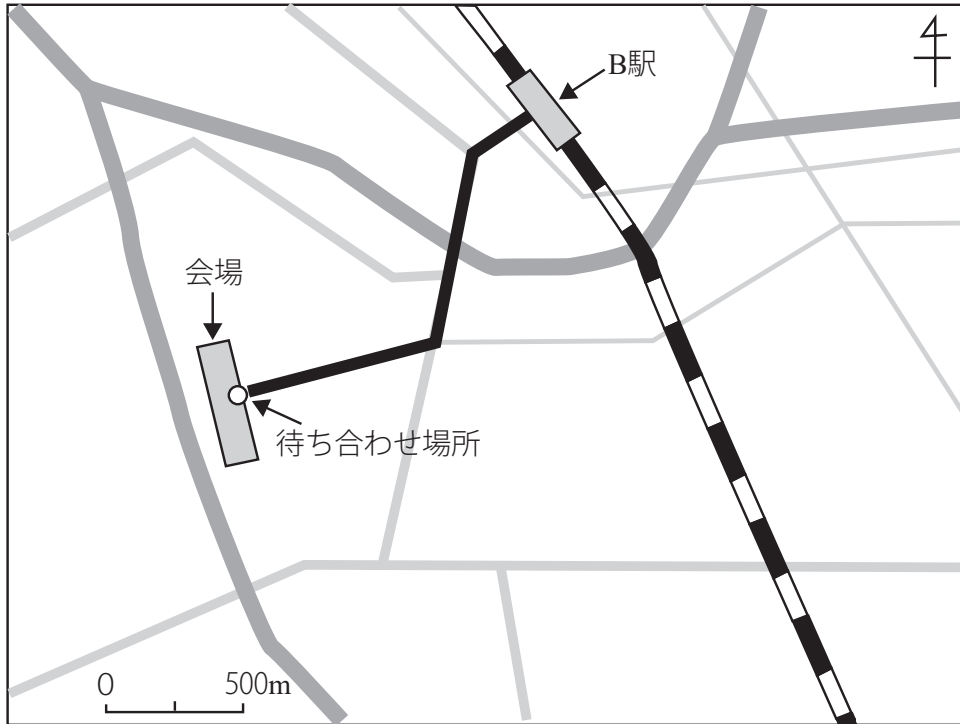
■問題

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します。

☆時刻表に関する問題 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が、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

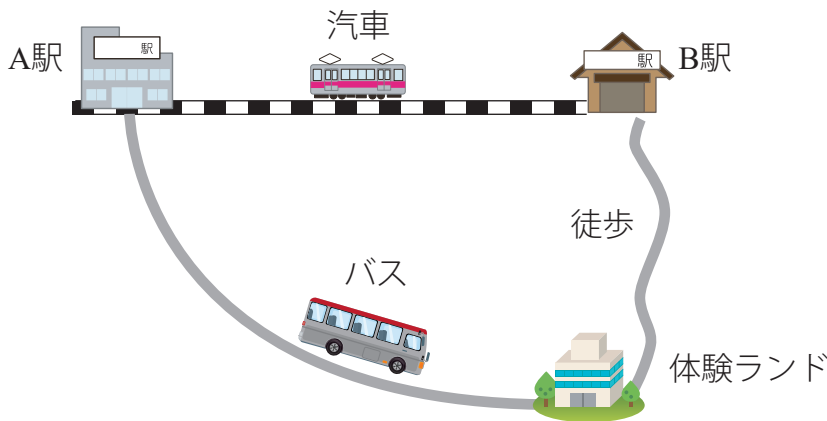
時刻表 (A駅発 B駅方面行き)	
時	分
11	6 28
12	14 46
13	6 34
14	14 34 46
15	6 14 20 28 34 46
16	6 14 28 34 46

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、そのきよりは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。

# ☆時刻表に関する問題 2014年 徳島県共通 一部改

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

## ■問題 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
~~~~~	

## ■問題 2

B駅と体験ランドの間を歩く速さは分速何mになるか、書きなさい。

## ■問題 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

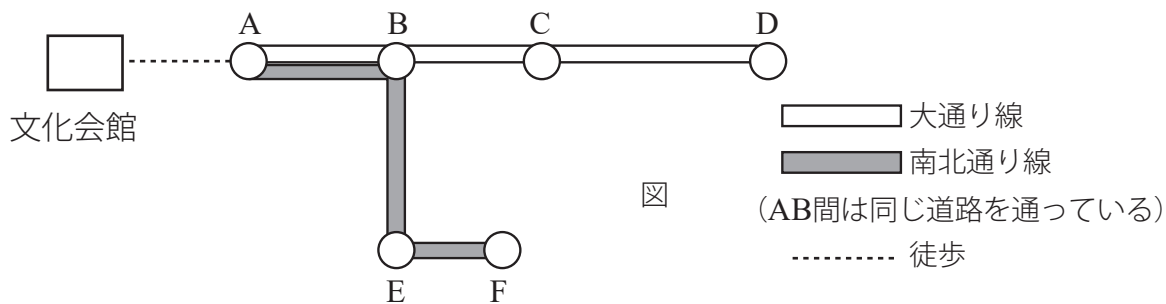
時	A駅行
~~~~~	
14	10 45
15	10 55
16	20 40
~~~~~	



# ☆時刻表に関する問題 2014年 栃木県共通①

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。



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到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

## ☆時刻表に関する問題 2014年 栃木県共通②

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。

### ■問題

かおりさんたちの乗っている路線バス、F停留所を出発してA停留所にと到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。

## ☆時刻表に関する問題 2013年 茨城県共通①

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<sup>えんげき</sup>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<sup>いっしょ</sup>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<sup>らん</sup>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。

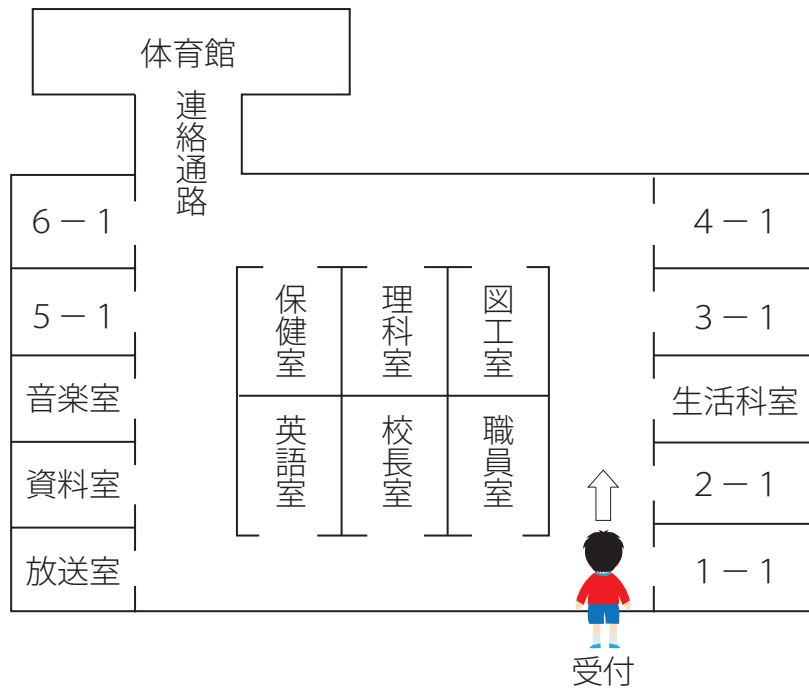
よしお：心配しなくてもいいですよ。すべてのもよおし物会場は、5分以内に移動できるところにあります。それに、どのもよおし物も、待ち時間や入退場にかかる時間は考えなくてもだいじょうぶです。ただし、とちゅう入場やとちゅう退場はできませんのでご注意ください。

### 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

☆時刻表に関する問題 2013年 茨城県共通②

校内案内図



■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。

☆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お時間は、それぞれ最も長くても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

## ☆時刻表に関する問題 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。

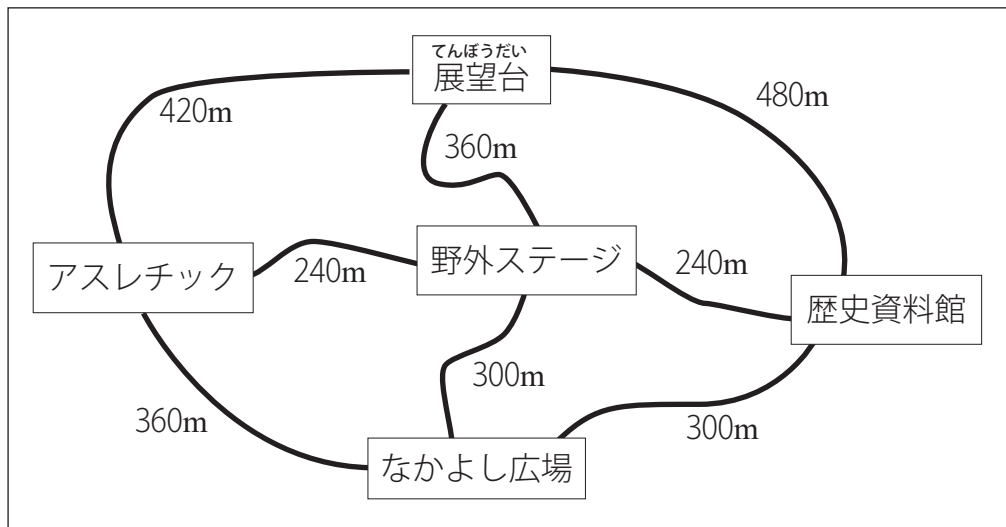


図1 A公園の地図

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

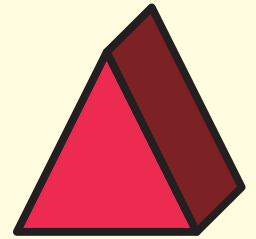
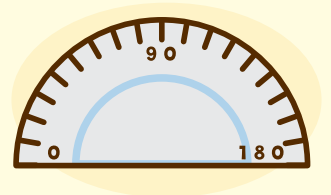
しんじさんたちは、どのような順番でA公園内の施設を回ったのでしょうか。

回った順番に施設名を書きなさい。

また、なかよし広場へ到着した時刻も答えなさい。

本pdfデータは、人気シリーズ！  
全国公立中高一貫校 適性検査

## 「算数 分野別過去問解説集 時刻表に関する問題」



の問題のみになります。

解答と詳しい解説は下記ショップより  
ご購入いただけます。

どの市販の参考書・問題集よりもわかり  
やすい解説集になっていることを保証致します！

商品は 下記をクリック  
↓↓↓↓↓

**自宅でできる受験対策ショップ**  
**ワカルー Wakaru-!**

からご購入いただけます。

