

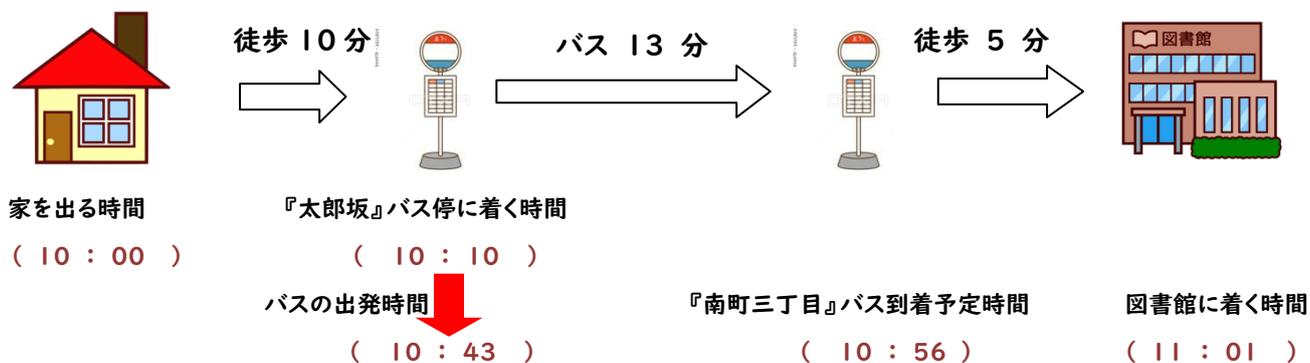
数学④ 課題の解説 後編

③ ^{こうてい} 行程を確認

《時刻表》

太郎坂バス停 時刻表	しな ^い じゆんかん ^う ちまわり (南町・大工町方面行き)	
	平日／土曜日	日曜・祝日
7	24	
9	23 42	23 42
10	43	43
11	01	01
13	01 30	01 30
14	17 43	17 43
15	29 41	29
16	02 14 44	02 44
17	05 23	23
18	00 20 36	00

◎ 夏子さんは土曜日に家を 10:00 に出発して次のような行程^{こうてい}で図書館へ行きました。



問題

夏子さんは、『太郎坂』バス停で何分待っていましたか？

$$10:43 - 10:10 = 0 : 33 \quad (\quad 33分 \quad)$$

問題

10:43 のバスに乗るために、あなたならば何時何分に家を出ますか？

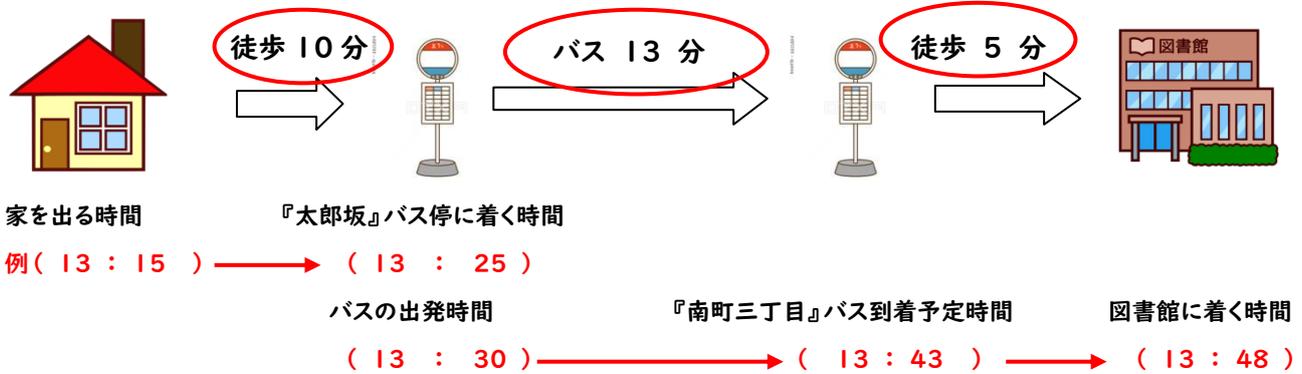
(例 10:30) (理由 バス停での待ち時間をなるべく少なくするため)

(例 9:50) (理由 バスに乗る前にコンビニによって文房具を買うため)

※ 時間に対して理由があてれば正解とします。



家を出る時間をあなたの好きな時間に設定して行程表を完成させて下さい。こうていひょう

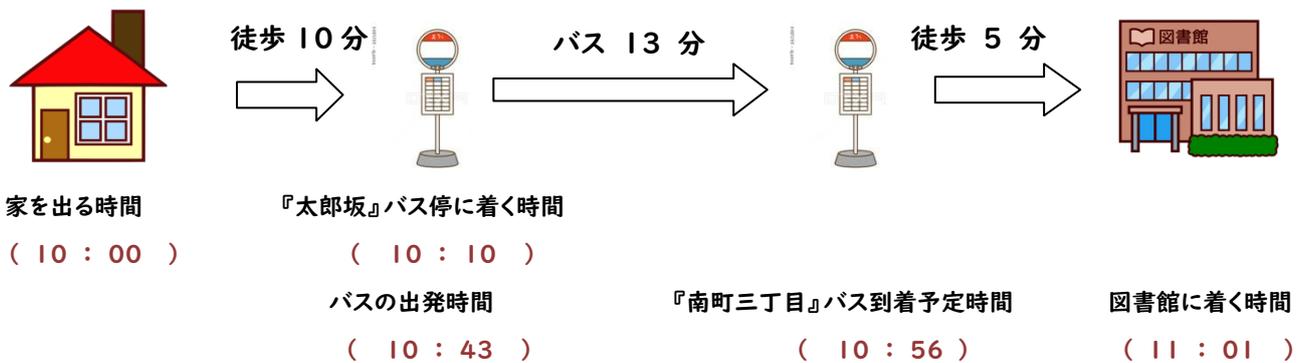


ポイント ①バス停に着く時間とバスの発車時間てきせつが適切か。

②徒歩・バスの移動にかかる時間が正しく計算されているか。

◎ 夏子さんが家を出てから図書館に着くまでの時間を調べましょう。

夏子さんは土曜日に家を 10:00 に出発して次のような行程こうていで図書館へ行きました。



問題

夏子さんが家を出てから図書館に着くまでの時間は何時間何分だったでしょう？

図書館に着いた時間 - 家を出た時間 = 家から図書館までかかった時間

(11 : 01) - (10 : 00) = (1 : 01)

1 時間 1 分かかった。

◎図書館からの帰りについて考えましょう。

図書館前 『南町三丁目』バス停 時刻表

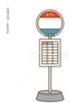
《時刻表》

南町三丁目バス停 時刻表	市内循環外回り（水戸駅方面行き）	
	平日／土曜日	日曜・祝日
9	57	57
11	25	25
12	27	27
13	52	52
15	14	14
16	25	25
17	00 46	46
18	10	

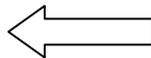
問題

夏子さんは、土曜日の11:01に図書館に到着し、図書館で4時間過ごしました。図書館からバス停までは徒歩5分です。一番早く乗ることができるのは何時何分発のバスですか？

11:01から4時間過ごすと15:01です。バス停まで徒歩5分なのでバス停には15:06には到着します。その後出発するバスは



徒歩 5 分



『南町三丁目』バス停に着く時間

(15 : 06)

バス出発時間 (15 : 14)

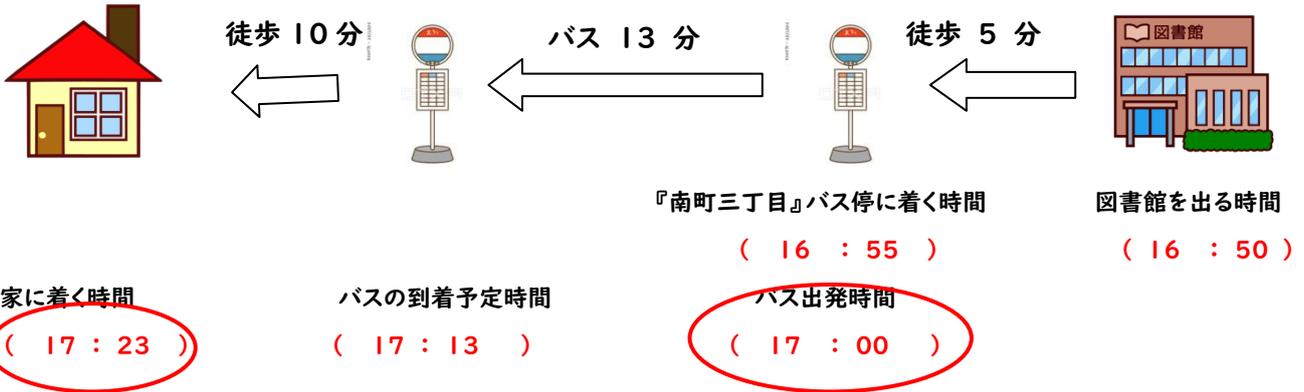
図書館を出る時間

(15 : 01)

(15 : 14 発)

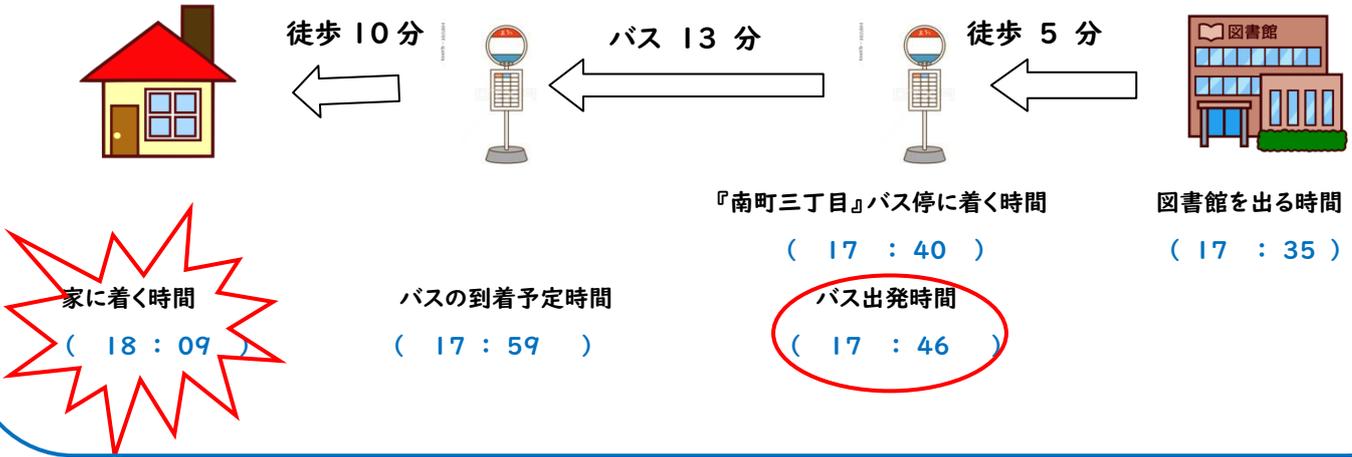
問題

今日は土曜日です。18:00までに家に着く帰りの行程表を作ってみよう。



(間違いやすい例)

18:00より前のバスに乗っているけど、次のバス(17:46 発)に乗ると、18:00までに着きません。



問題

家に18:00までに到着するには何時までのバスに乗ればよいですか？

バス停から自宅までにかかる時間 13分+10分=23分

18:00の少なくとも 23 分前(17::37 より前)に出発するバスに乗らないと間に合わないの

(17 : 00)

(考え方)

18:00から行程を作ると、17:37にはバスに乗らないと間に合いません。17:37ちょうどに出るバスはないので、それより前に出る最後のバスは 17:00 です。

