

Aルートの所要時間（晴・曇）

(Pr.No.6111)

所要時間（分）	度数（台）
以上 未満	
27～30	4
30～33	18
33～36	23
36～39	15
39～42	3
42～45	1
45～48	0
合計	64

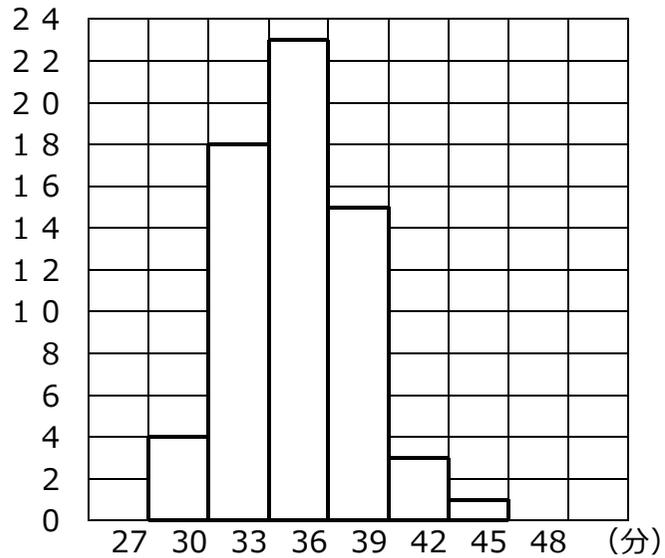
Bルートの所要時間（晴・曇）

(Pr.No.6113)

所要時間（分）	度数（台）
以上 未満	
27～30	
30～33	
33～36	
36～39	
39～42	
42～45	
45～48	
合計	

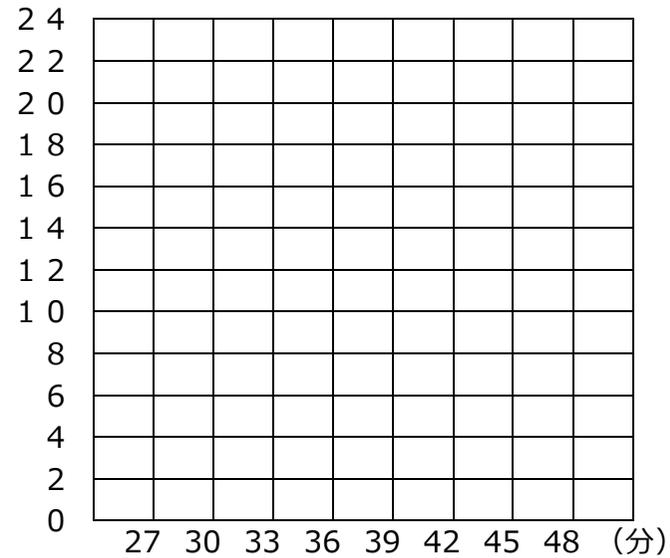
(台) Aルートの所要時間（晴・曇）

(Pr.No.6112)



(台) Bルートの所要時間（晴・曇）

(Pr.No.6114)



Aルートの所要時間

(Pr.No.6115)

所要時間 (分)	晴・曇		雨	
	度数 (台)	相対度数	度数 (台)	相対度数
以上 未満				
27~30	4			
30~33	18			
33~36	23			
36~39	15			
39~42	3			
42~45	1			
45~48	0			
48~51	0			
51~54	0			
合計	64			

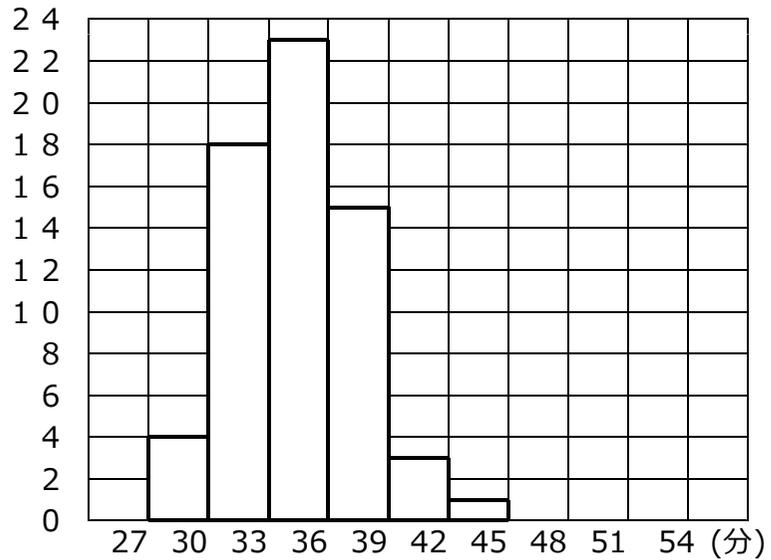
Bルートの所要時間

(Pr.No.6117)

所要時間 (分)	晴・曇		雨	
	度数 (台)	相対度数	度数 (台)	相対度数
以上 未満				
27~30	6			
30~33	20			
33~36	17			
36~39	11			
39~42	6			
42~45	3			
45~48	1			
48~51	0			
51~54	0			
合計	64			

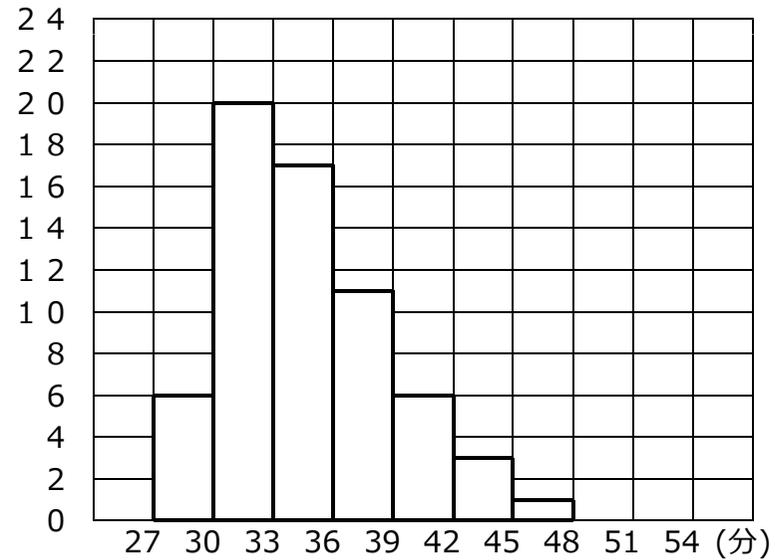
(台) Aルートの所要時間

(Pr.No.6116)

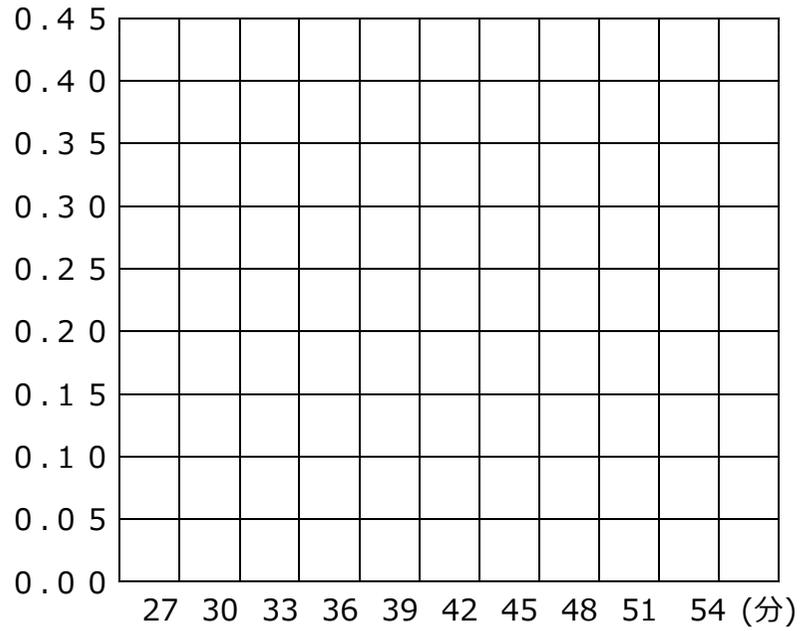


(台) Bルートの所要時間

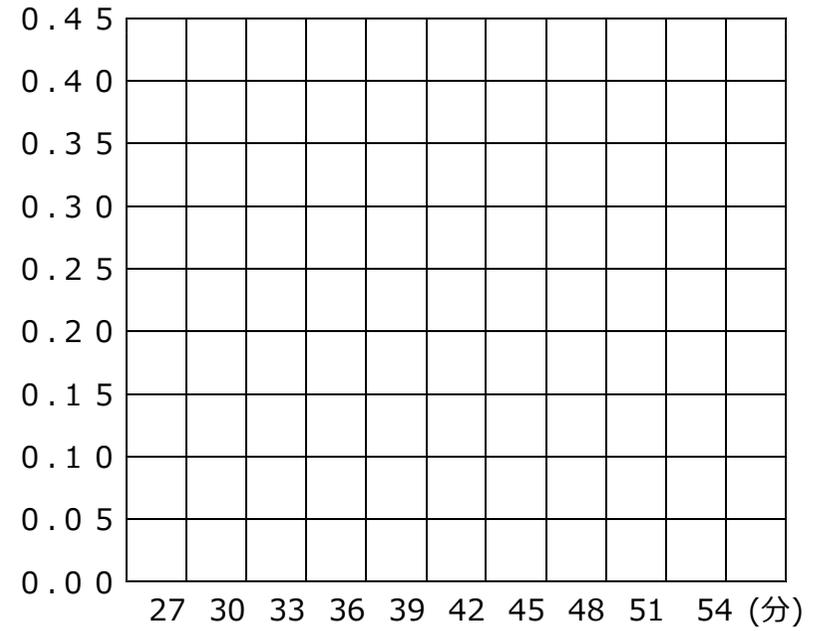
(Pr.No.6118)



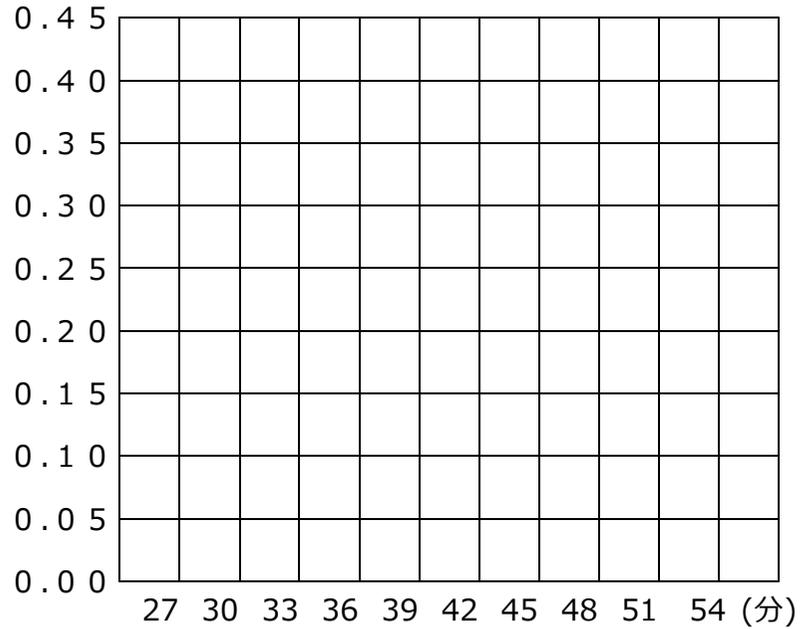
(台) Aルートの所要時間 (ヒストグラム) (Pr.No.6119)



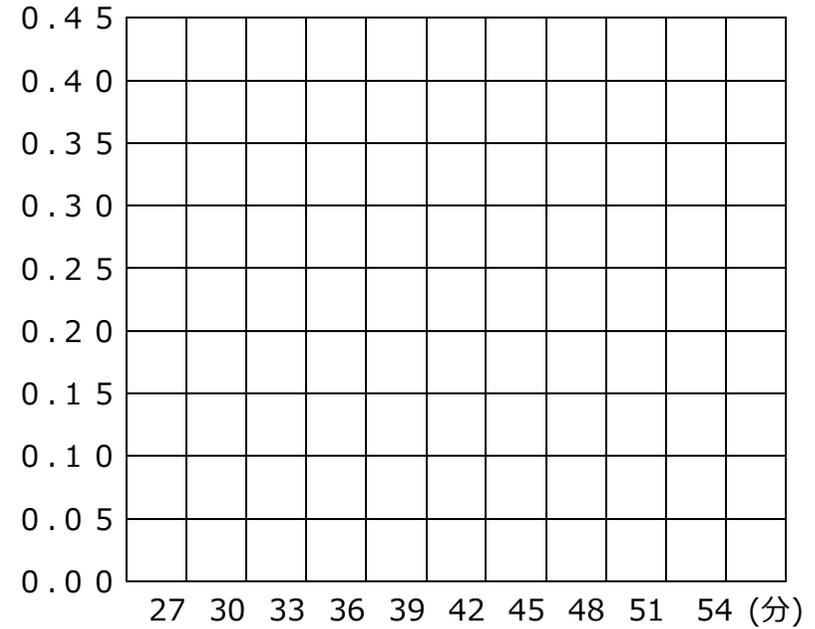
(台) Bルートの所要時間 (ヒストグラム) (Pr.No.611B)



(台) Aルートの所要時間 (度数折れ線) (Pr.No.611A)



(台) Bルートの所要時間 (度数折れ線) (Pr.No.611C)



## 作業 1

Bルート（晴・曇）の度数分布表を完成させなさい。

## 作業 2

Bルート（晴・曇）のヒストグラムを完成させなさい。

## 問 1

Aルート, Bルートの度数分布表の階級の幅をいいなさい。

## 問 2

所要時間が35分であるバスは, どの階級に入りますか。

## 問 3

所要時間が39分であるバスは, どの階級に入りますか。

問 4 Aルート（晴・曇）, Bルート（晴・曇）の度数分布表について次の問に答えなさい。

- ① 所要時間の短い方から数えて, 10番目, 20番目, 30番目のバスはそれぞれのルートでどの階級に入っていますか。

	Aルート	Bルート
10番目		
20番目		
30番目		

- ② 所要時間が30分未満のバスはそれぞれのルートで何%ですか。

問 5 AルートとBルートの所要時間（晴・曇）の分布について, 2つのヒストグラムを比べて, どんなことがいえますか。

## 作業 3

Aルート, Bルートの雨の日の度数分布表を完成させなさい。

## 作業 4

Aルート, Bルートの雨の日のヒストグラムを完成させなさい。

## 作業 5

相対度数を記入しなさい。

★参考データ 本当は電卓でもあればいいんだけど……

分母が64として

分子	計算結果
1	0.015625
2	0.03125
3	0.046875
4	0.0625
5	0.078125
6	0.09375
7	0.109375
8	0.125
9	0.140625
10	0.15625
11	0.171875

分子	計算結果
12	0.1875
13	0.203125
15	0.234375
17	0.265625
18	0.28125
20	0.3125
23	0.359375
30	0.46875
32	0.5
40	0.625
64	1

分母が16として

分子	計算結果
1	0.0625
2	0.125
3	0.1875
4	0.25
5	0.3125
6	0.375
7	0.4375
8	0.5
9	0.5625
10	0.625
16	1

作業 6 相対度数のヒストグラムを完成させなさい。

作業 7 相対度数折れ線を完成させなさい。

問 6 AルートやBルートの晴や曇の日と, 雨の日の所要時間について, それぞれの特徴を説明しなさい。

(Pr.No.611D)

右の表はAルート、Bルートの晴・曇の日の資料を小さい順に並べたものです。

下の表はAルート、Bルートの所要時間の合計です。

	Aルート	Bルート
晴曇	2 1 6 9分	2 1 8 9分
雨	7 4 3分	6 8 2分

作業 8 Aルート、Bルートの雨の日のデータを小さい順に並べて表に書き入れなさい。

問7 以下の表をうめなさい。

	Aルート	Bルート
	晴・曇	晴・曇
範囲		
平均値		
中央値		
最頻値		
	雨	雨
範囲		
平均値		
中央値		
最頻値		
	全データ	全データ
範囲		
平均値		
中央値		
最頻値		

Aルート (分)			Bルート (分)		
晴・曇		雨	晴・曇		雨
28	34		28	34	
29	34		28	34	
29	34		29	34	
29	34		29	34	
30	34		29	34	
30	35		29	34	
30	35		30	34	
30	35		30	34	
30	35		30	35	
31	35		30	35	
31	35		30	35	
31	35		31	36	
31	35		31	36	
31	36		31	36	
31	36		31	36	
32	36		31	36	
32	36		31	37	
32	36		32	37	
32	36		32	37	
32	36		32	37	
32	37		32	38	
32	37		32	38	
33	37		32	39	
33	37		32	39	
33	37		32	39	
33	38		32	40	
33	38		33	40	
33	38		33	41	
33	39		33	42	
34	39		33	43	
34	40		33	44	
34	42		33	46	

最初の場面で、美術館から西寺までの所要時間を短くするために、あなたならAルート、Bルートのどちらのバスを使いますか。

これまでに調べた、資料の分布のようすや特徴をもとにしてあなたの考えを説明しなさい。

なおこの説明の時には以下の□で囲んだ用語のうちの最低1つは使って説明をしなさい。

度数分布表, ヒストグラム (柱状グラフ), 度数折れ線, 相対度数, 範囲 (レンジ), 平均値, 中央値 (メジアン), 最頻値 (モード)

選んだのは\_\_\_\_\_コース

理由の説明

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1年 組 番 氏名 \_\_\_\_\_