

目標
----

【                   】・・・ 各階級について、最初の階級から、その階級までの度数を合計したもの。

【                   】・・・ 最初の階級から、その階級までの相対度数を合計したもの。

<例題 1 > 次の度数分布表で、累積度数と累積相対度数を求めなさい。

### A ルートの所要時間

所用時間 (分)	晴・曇り			
	度数 (台)	相対度数	累積度数 (台)	累積相対度数
以上 未満 27 ~ 30	4	0.06	4	0.06
30 ~ 33	18	0.28	22	0.34
33 ~ 36	23			
36 ~ 39	15			
39 ~ 42	3			
42 ~ 45	1			
45 ~ 48	0			
48 ~ 51	0			
51 ~ 54	0			
合計		1.00	/	/

<問題 1 > 42分未満で着くバスは何台ありますか。またその割合は全体の何%ですか。

◎このように、累積相対度数を求めることによって、( )  
を知ることができる。

<問題2> 下の表は、あるクラスの1か月の読書時間を度数分布表に整理したものです。

① 読書時間が、8時間以上12時間未満の階級の累積度数を求めなさい。

読書時間 (時間)		度数 (人)
以上	未満	
0	~ 4	3
4	~ 8	4
8	~ 12	6
12	~ 16	4
16	~ 20	2
20	~ 24	1
合計		20

② 読書の時間が8時間未満である生徒の割合は全体の何%ですか。

<問題3> 次の表は、別のクラスの1か月の読書時間を度数分布表に整理したものです。  
( )に当てはまる値を求めなさい。

読書時間 (時間)	度数 (人)	累積度数 (人)	累積相対度数
以上	未満		
0	~ 4	2	0.10
4	~ 8	( )	
8	~ 12	6	
12	~ 16	( )	0.80
16	~ 20		( )
20	~ 24	2	1.00
合計	20		