



No.34 名前 _____

今日のルール＆コツ

累積度数＝小さい階級から、その階級までの度数を足したもの。
最後の累積度数は、全体の人数と一致する。

よくあるミス注意報

度数は「その階級だけ」、累積度数は「そこまでの合計」。
「20分未満」は20分を含まない。「20分以下」と区別する。

ステップ1 見る | 完全見本

例 通学時間を短い順にまとめた表。

通学時間（分）	度数（人）	累積度数（人）
0以上10未満	2	2
10以上20未満	5	2+5=7
20以上30未満	3	7+3=10
30以上40未満	2	10+2=12

- ① 20分未満の人数＝最初の2階級の合計
2+5=7（人）
② 20分以上30分未満の人数＝その階級だけ
累積度数の差：10-7=3（人）
③ 全体の人数＝最後の累積度数＝12（人）

表の「10分以上20分未満」の累積度数7人は、
「0分以上20分未満」の人数を表す。

ステップ2 なぞる

小さい順の3階級の度数が、4人、6人、5人。

- ① 最初の累積度数＝ [] 人
② 2番目まで＝4+ [] ＝ [] 人
③ 3番目まで＝10+ [] ＝ [] 人
④ 全体の人数＝ [] 人

基礎だけ確認問題

- ① 累積度数は小さい階級・大きい階級のどちらから足す？ []
② 最後の累積度数は全体の何を表す？ []
③ ある階級の度数は、前の階級までとの累積度数の和・差のどちら？ []
④ 「20分未満」に20分ちょうどは入る？ []

ステップ3 自力演習 | 15問

すべて下の表を使う。通学時間が0分以上40分未満の全員の資料。

通学時間（分）	度数（人）	累積度数（人）
0以上10未満	3	ア []
10以上20未満	7	イ []
20以上30未満	6	ウ []
30以上40未満	4	エ []

① 表のアに入る累積度数は？

② 表のイに入る累積度数は？

③ 表のウに入る累積度数は？

④ 表のエに入る累積度数は？

⑤ 全体の人数は？

⑥ 通学時間20分未満の人数は？

⑦ 通学時間30分未満の人数は？

⑧ 通学時間20分以上の人数は？

⑨ 10分以上30分未満の人数は？

⑩ 30分以上40分未満の人数を、累積度数の差で求めよう。

⑪ 短い順に並べて11番目の人は、どの階級に入る？

⑫ 20分以下の人数は、この表から正確に分かる？理由も書こう。

⑬ 20分以上30分未満の人数を、累積度数の差で求めよう。

⑭ 30分未満の人数は全体の何割？小数でも答えよう。

⑮ 20分未満の人数は、全体の半分以上といえる？理由も書こう。

見直し：
☐ その階級だけか
☐ そこまでの合計か
☐ 未満と以下

チャレンジ

A組20人中16人、B組30人中21人が通学時間30分未満だった。
「B組は人数が多いので、30分未満の人の割合も高い」は正しい？
それぞれの割合を求め、理由も書こう。



答え合わせのポイント

累積度数は、その階級までの合計。全体は最後の累積度数。
区間内だけの人数は、累積度数の差で求められる。

ステップ2 なぞる

- ① [4]
- ② [6]、[10] $4+6=10$ (人)
- ③ [5]、[15] $10+5=15$ (人)
- ④ [15] $4+6+5=15$ (人)

基礎だけ確認問題

- ① 小さい階級
- ② 人数 (度数の合計)
- ③ 差
- ④ 入らない。「20分以下」なら20分ちょうども含む。

完成した累積度数の表

通学時間 (分)	度数 (人)	累積度数 (人)
0以上10未満	3	3
10以上20未満	7	10
20以上30未満	6	16
30以上40未満	4	20

チャレンジ 人数と割合を区別

正しくない。
A組： $16 \div 20 = 0.8 = 8割$
B組： $21 \div 30 = 0.7 = 7割$
 $0.8 > 0.7$ なので、30分未満の人の割合はA組のほうが高い。
全体の人数が違うときは、人数だけで比べず割合で比べる。

自力演習 解答と考え方

- ① 3人。最初の階級の度数と同じ。

③ $10+6=16$ (人)

⑤ 最後の累積度数より20人。
 $3+7+6+4=20$ でも確認できる。

⑦ 16人。30分未満までの累積度数。

⑨ $16-3=13$ (人)
 $7+6=13$ でもよい。

⑪ 20分未満が10人なので、11番目は20分以上30分未満。

⑬ $16-10=6$ (人)

⑮ いえる。 $10 \div 20 = 0.5$ で、ちょうど半分。「以上」は半分ちょうども含む。
- ② $3+7=10$ (人)

④ $16+4=20$ (人)

⑥ 10人。20分未満までの累積度数。

⑧ $20-10=10$ (人)
 $6+4=10$ でもよい。

⑩ $20-16=4$ (人)

⑫ 正確には分らない。
20分ちょうどの人数は、20分以上30分未満の6人に含まれるが、何人かは分らない。

⑭ $16 \div 20 = 0.8$ 。答え：8割。

階級の境目と、どこまで合計するかを確かめる。