ワークシート: 累積度数と累積相対度数を読む

MomentDesk · https://momentdesk.com/ja/practice/cumulative-frequency/

中1 数学

二つの数値を自動確認します。合計する区間、全体を表す分母、差で区間を戻す根拠を講師と確かめます。

1. 表の記録について、15分未満の累積度数と累積相対度数を求めてください。

   練習用データの度数分布表

階級（分）	0以上5未満	5以上10未満	10以上15未満	15以上20未満	合計
度数	3	6	7	4	20

   途中の計算・単位・理由・確認

   答え: _____

2. 表の記録について、10分未満の累積度数と累積相対度数を求めてください。

   練習用データの度数分布表

階級（分）	0以上5未満	5以上10未満	10以上15未満	15以上20未満	合計
度数	5	3	8	4	20

   途中の計算・単位・理由・確認

   答え: _____

3. 表の記録について、5分未満の累積度数と累積相対度数を求めてください。

   練習用データの度数分布表

階級（分）	0以上5未満	5以上10未満	10以上15未満	15以上20未満	合計
度数	2	7	5	6	20

   途中の計算・単位・理由・確認

   答え: _____

4. 表の記録について、15分未満の累積度数と累積相対度数を求めてください。

練習用データの度数分布表

階級（分）	0以上5未満	5以上10未満	10以上15未満	15以上20未満	合計
度数	4	4	9	3	20

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

5. 表の記録について、10分未満の累積度数と累積相対度数を求めてください。

練習用データの度数分布表

階級（分）	0以上5未満	5以上10未満	10以上15未満	15以上20未満	合計
度数	6	5	7	7	25

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

6. 表の記録について、15分未満の累積度数と累積相対度数を求めてください。

練習用データの度数分布表

階級（分）	0以上5未満	5以上10未満	10以上15未満	15以上20未満	合計
度数	3	8	6	8	25

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

7. 表の記録について、5分未満の累積度数と累積相対度数を求めてください。

練習用データの度数分布表

階級（分）	0以上5未満	5以上10未満	10以上15未満	15以上20未満	合計
度数	7	4	5	9	25

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

8. 表の記録について、10分未満の累積度数と累積相対度数を求めてください。

練習用データの度数分布表

階級（分）	0以上5未満	5以上10未満	10以上15未満	15以上20未満	合計
度数	5	6	8	6	25

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

9. 累積度数の表から、5分以上10分未満と15分以上20分未満の度数を求めてください。

練習用データの累積度数

境目	5分未満	10分未満	15分未満	20分未満
累積度数	4	11	18	25

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

10. 累積度数の表から、5分以上10分未満と15分以上20分未満の度数を求めてください。

練習用データの累積度数

境目	5分未満	10分未満	15分未満	20分未満
累積度数	3	11	16	20

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

11. 累積度数の表から、5分以上10分未満と15分以上20分未満の度数を求めてください。

練習用データの累積度数

境目	5分未満	10分未満	15分未満	20分未満
累積度数	6	10	19	25

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

12. 累積度数の表から、5分以上10分未満と15分以上20分未満の度数を求めてください。

練習用データの累積度数

境目	5分未満	10分未満	15分未満	20分未満
累積度数	5	14	20	30

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

13. 総度数は40人です。10分未満の累積相対度数は7/20、15分未満は13/20です。10分以上15分未満の度数と、15分未満の累積度数を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

14. 総度数は50人です。10分未満の累積相対度数は3/10、15分未満は7/10です。10分以上15分未満の度数と、15分未満の累積度数を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

15. 総度数は80人です。10分未満の累積相対度数は3/8、15分未満は27/40です。10分以上15分未満の度数と、15分未満の累積度数を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

16. 総度数は60人です。10分未満の累積相対度数は7/20、15分未満は3/4です。10分以上15分未満の度数と、15分未満の累積度数を求めてください。

途中の計算・単位・理由・確認

答え: _____

考え方を説明する

ここからは講師と確認する記述問題です。自動確認の点数には含みません。

度数が2、2、3で総度数7です。各相対度数について小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで0.29、0.29、0.43と表すと、合計が1.01になりました。合計を1にするためだけに、一つを0.42へ直すべきですか。

途中の計算・単位・理由・確認

全データを含む四つの階級で、最後の累積度数が30、総度数も30です。最後の累積相対度数と、そうなる理由を説明してください。

途中の計算・単位・理由・確認

累積度数が順に4、10、10、16でした。三つ目が二つ目と同じなので表は誤りだ、という説明を確かめてください。

途中の計算・単位・理由・確認