解答: 度数分布表を整理する

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

中1 数学

1. ア = 3 / イ = 3

   アは0以上5未満の3個、イは10以上15未満の3個です。境目を重ねず、すべての度数の和が14になることも確かめます。

2. ア = 5 / イ = 2

   アは5以上10未満の5個、イは15以上20未満の2個です。境目を重ねず、すべての度数の和が12になることも確かめます。

3. ア = 4 / イ = 4

   アは0以上5未満の4個、イは15以上20未満の4個です。境目を重ねず、すべての度数の和が14になることも確かめます。

4. ア = 4 / イ = 2

   アは5以上10未満の4個、イは10以上15未満の2個です。境目を重ねず、すべての度数の和が15になることも確かめます。

5. ア = 4 / イ = 5

   アは10以上15未満の4個、イは15以上20未満の5個です。境目を重ねず、すべての度数の和が16になることも確かめます。

6. ア = 5 / イ = 4

   アは0以上5未満の5個、イは5以上10未満の4個です。境目を重ねず、すべての度数の和が13になることも確かめます。

7. ア = 5 / イ = 3

   アは5以上10未満の5個、イは15以上20未満の3個です。境目を重ねず、すべての度数の和が14になることも確かめます。

8. ア = 4 / イ = 3

   アは0以上5未満の4個、イは10以上15未満の3個です。境目を重ねず、すべての度数の和が14になることも確かめます。

9. ア = 4 / イ = 4

   アは0以上5未満の4個、イは15以上20未満の4個です。境目を重ねず、すべての度数の和が16になることも確かめます。

10. ア = 4 / イ = 6

    アは5以上10未満の4個、イは10以上15未満の6個です。境目を重ねず、すべての度数の和が15になることも確かめます。

11. ア = 3 / イ = 4

    アは10以上15未満の3個、イは15以上20未満の4個です。境目を重ねず、すべての度数の和が14になることも確かめます。

12. ア = 3 / イ = 5

    アは0以上5未満の3個、イは5以上10未満の5個です。境目を重ねず、すべての度数の和が16になることも確かめます。

13. ア = 4 / イ = 2

    アは5以上10未満の4個、イは15以上20未満の2個です。境目を重ねず、すべての度数の和が12になることも確かめます。

14. ア = 2 / イ = 4

    アは0以上5未満の2個、イは10以上15未満の4個です。境目を重ねず、すべての度数の和が13になることも確かめます。

15. ア = 3 / イ = 3

    アは0以上5未満の3個、イは15以上20未満の3個です。境目を重ねず、すべての度数の和が12になることも確かめます。

16. ア = 2 / イ = 2

    アは5以上10未満の2個、イは10以上15未満の2個です。境目を重ねず、すべての度数の和が12になることも確かめます。

記述問題の解答・確認の観点

5分、10分、15分の三つの値を、幅5分の階級「0以上5未満」「5以上10未満」「10以上15未満」「15以上20未満」へ整理してください。境目の扱いも説明しましょう。

5分は5以上10未満、10分は10以上15未満、15分は15以上20未満。最初の階級は0個、残りは各1個。

以上は下端を含み、未満は上端を含まないことを、具体的な値と対応させて確認します。

データは0、2、4、5、6、8、9、10、11、14、15、16、17、19です。幅5の4階級の度数を3、4、2、4とした表の誤りを直してください。

10以上15未満は10、11、14の3個なので、正しくは3、4、3、4。合計は14個。

境目、見落とした値14、元の個数との照合を見ます。

幅5分の階級を0以上5未満から15以上20未満まで作りました。20分という値が増えたとき、その値を最後の階級へそのまま入れてよいですか。

入れられません。20は20未満ではないためです。例えば20以上25未満の階級を追加し、全体の階級の決め方をそろえます。

個数の帳尻だけを合わせず、区間の条件と表全体を確認しているか見ます。