

標準B | 数値を整理し、根拠を示して分布を読み取りましょう。

次の問いに答えなさい。

1. A組20人中8人が第3階級です。相対度数を求めなさい。
2. B組30人中12人が第3階級です。相対度数を求めなさい。

3. 第3階級の割合はA組 $8/20$ とB組 $12/30$ のどちらが大きいですか。
4. 度数2、5、8、4、1の第3階級までの累積度数を求めなさい。

5. 度数2、5、8、4、1の第3階級までの累積相対度数を求めなさい。
6. 25人中4人の階級の相対度数を求めなさい。

7. 同じ階級の度数がA組 $6/24$ 、B組 $8/40$ です。割合が大きいく組を答えなさい。
8. 度数3、6、9、5、2の第4階級までの累積度数を求めなさい。

9. 度数3、6、9、5、2の第4階級までの累積相対度数を求めなさい。
10. 相対度数0.3、総数40人の階級の度数を求めなさい。

11. ある階級の度数がA組 $9/30$ 、B組 $7/20$ です。割合が大きいく組を答えなさい。
12. 相対度数0.15、総数60人の階級の度数を求めなさい。

答えだけでなく、並べ方・合計・度数の確かめ方を確認しましょう。

問題と考え方

1. A組20人中8人が第3階級です。相対度数を求めなさい。

答え:0.4

考え方: $8 \div 20 = 0.4$ 。

2. B組30人中12人が第3階級です。相対度数を求めなさい。

答え:0.4

考え方: $12 \div 30 = 0.4$ 。

3. 第3階級の割合はA組 $8/20$ とB組 $12/30$ のどちらが大きいですか。

答え:同じ

考え方:どちらも0.4。

4. 度数2、5、8、4、1の第3階級までの累積度数を求めなさい。

答え:15人

考え方: $2+5+8=15$ 。

5. 度数2、5、8、4、1の第3階級までの累積相対度数を求めなさい。

答え:0.75

考え方: $15 \div 20 = 0.75$ 。

6. 25人中4人の階級の相対度数を求めなさい。

答え:0.16

考え方: $4 \div 25 = 0.16$ 。

7. 同じ階級の度数がA組 $6/24$ 、B組 $8/40$ です。割合が大きい組を答えなさい。

答え:A

考え方: Aは0.25、Bは0.2。

8. 度数3、6、9、5、2の第4階級までの累積度数を求めなさい。

答え:23人

考え方: $3+6+9+5=23$ 。

9. 度数3、6、9、5、2の第4階級までの累積相対度数を求めなさい。

答え:0.92

考え方: $23 \div 25 = 0.92$ 。

10. 相対度数0.3、総数40人の階級の度数を求めなさい。

答え:12人

考え方: $0.3 \times 40 = 12$ 。

11. ある階級の度数がA組 $9/30$ 、B組 $7/20$ です。割合が大きい組を答えなさい。

答え:B

考え方: Aは0.3、Bは0.35。

12. 相対度数0.15、総数60人の階級の度数を求めなさい。

答え:9人

考え方: $0.15 \times 60 = 9$ 。