

塾講師が教える【四分位数とは？四分位範囲とは？】問題



解き方を確認したいときは⇒⇒⇒

例題①【第1四分位数、第2四分位数、第3四分位数とは】

次のデータの四分位数を求めなさい。(単位：時間)

8 10 17 6 11 13 3 11 18 17 8

例題②【データの個数が偶数のときの第2四分位数（中央値）】

次のデータの四分位数を求めなさい。(単位：時間)

3 6 8 8 10 11 11 13 17 18

例題③【範囲と四分位範囲の違い】

次のデータの範囲と四分位範囲を求めなさい。(単位：m)

15 14 17 11 22 14 12 20 17

「四分位数」「四分位範囲」練習問題

A社・B社の四分位数と四分位範囲をそれぞれ求めなさい。(単位：Mbps)

A社

6 10 13 18 19 20 22
26 30 33 36 38 43

B社

20 3 15 6 16 11 1 7 4 13 53

塾講師が教える【四分位数とは？四分位範囲とは？】解答



解き方を確認したいときは⇒⇒⇒

例題①【第1四分位数、第2四分位数、第3四分位数とは】

次のデータの四分位数を求めなさい。(単位：時間)

もとのデータ

8 10 17 6 11 13 3 11 18 17 8

小さい順番に並び替えたデータ

3 6 **8** 8 10 **11** 11 13 **17** 17 18

(答え)

第1四分位数は 8時間

第2四分位数は 11時間

第3四分位数は 17時間

例題②【データの個数が偶数のときの第2四分位数(中央値)】

次のデータの四分位数を求めなさい。(単位：時間)

3 **6 8** 8 **10 11** 11 **13 17** 18

(答え)

第1四分位数は 7時間

第2四分位数は 10.5時間

第3四分位数は 15時間

例題③【範囲と四分位範囲の違い】

次のデータの範囲と四分位範囲を求めなさい。(単位：m)

もとのデータ

15 14 17 11 22 14 12 20 17

小さい順番に並び替えたデータ

1 1 1 2 1 4 1 4 1 5 1 7 1 7 2 0 2 2

(答え)

範囲は 1 1 m

四分位範囲は 5.5 m

「四分位数」「四分位範囲」練習問題

A社・B社の四分位数と四分位範囲をそれぞれ求めなさい。(単位：Mbps)

A社

6 1 0 1 3 1 8 1 9 2 0 2 2

2 6 3 0 3 3 3 6 3 8 4 3

(答え)

第1四分位数は 1 5.5 Mbps

第2四分位数は 2 2 Mbps

第3四分位数は 3 4.5 Mbps

四分位範囲は 1 9 Mbps

B社

もとのデータ

2 0 3 1 5 6 1 6 1 1 1 7 4 1 3 5 3

小さい順番に並び替えたデータ

1 3 4 6 7 1 1 1 3 1 5 1 6 2 0 5 3

(答え)

第1四分位数は 4 Mbps

第2四分位数は 1 1 Mbps

第3四分位数は 1 6 Mbps

四分位範囲は 1 2 Mbps