

今日のルール&コツ

資料を小さい順に並べ、中央値で上下に分ける。奇数個のときは中央値を上下に入れない。
第1・第3四分位数は各半分の中央値。四分位範囲＝第3－第1。

よくあるミス注意報

並べ替えを忘れない。偶数個の中央値は中央2つの値の平均。
範囲（最大値－最小値）と、四分位範囲（第3－第1）を区別する。

ステップ1 見る | 完全見本

例 小さい順：1、3、5、7、9、11、13、15。
中央値＝ $(7+9) \div 2=8$ 。
下半分1、3、5、7 → 第1＝ $(3+5) \div 2=4$ 。
上半分9、11、13、15 → 第3＝ $(11+13) \div 2=12$ 。
四分位範囲＝ $12-4=8$ 。

ステップ2 なぞる | 2問

- ① 2、4、6、8、10、12の中央値は $(6+8) \div 2= []$ 。
② 同じ資料の第1は4、第3は10。四分位範囲＝ $[]$ 。

基礎だけ確認 | 4問

- ① 並べる順は、小さい順？ $[]$ 。
② 5個の資料の中央値は、小さい方から $[]$ 番目。
③ 7個の資料を中央値を除いて分けると、上下は各 $[]$ 個。
④ 第1が3、第3が11なら四分位範囲は $[]$ 。

ステップ3 自力演習 | ①～⑥

並べ替え→中央値→上下の中央値の順に求めよう。

① 資料：9、3、7、5、11、1、13、15。
小さい順に並べ、第1四分位数・中央値・第3
四分位数と四分位範囲を求めよう。

☐ 並び・位置・単位を確認

② 資料：2、6、4、8、10、12。
小さい順に並べ、第1四分位数・中央値・第3
四分位数と四分位範囲を求めよう。

☐ 並び・位置・単位を確認

③ 資料：7、1、5、3、9。
小さい順に並べ、第1四分位数・中央値・第3
四分位数と四分位範囲を求めよう。

☐ 並び・位置・単位を確認

④ 資料：6、2、8、4、10、12、14。
小さい順に並べ、第1四分位数・中央値・第3
四分位数と四分位範囲を求めよう。

☐ 並び・位置・単位を確認

⑤ 資料：12、4、8、2、10、6、14、16。
小さい順に並べ、第1四分位数・中央値・第3
四分位数と四分位範囲を求めよう。

☐ 並び・位置・単位を確認

⑥ 資料：3、5、5、7、9、11、13、15。
小さい順に並べ、第1四分位数・中央値・第3
四分位数と四分位範囲を求めよう。

☐ 並び・位置・単位を確認

ステップ4 反復演習 | ⑦～⑫

並べ替え→中央値→上下の中央値の順に求めよう。

⑦ 資料：6、2、4、8、10、12、14、16、18。
小さい順に並べ、第1四分位数・中央値・第3四分位数と四分位範囲を求めよう。

☐ 並び・位置・単位を確認

⑧ 資料：5、1、3、7、9、11、13、15、17、19。
小さい順に並べ、第1四分位数・中央値・第3四分位数と四分位範囲を求めよう。

☐ 並び・位置・単位を確認

⑨ 資料：4、4、6、6、8、8、10、10。
小さい順に並べ、第1四分位数・中央値・第3四分位数と四分位範囲を求めよう。

☐ 並び・位置・単位を確認

⑩ 資料：2、3、5、7、11、13、17、19。
小さい順に並べ、第1四分位数・中央値・第3四分位数と四分位範囲を求めよう。

☐ 並び・位置・単位を確認

⑪ 資料：10、2、4、6、8、12、14、16、18、20。
小さい順に並べ、第1四分位数・中央値・第3四分位数と四分位範囲を求めよう。

☐ 並び・位置・単位を確認

⑫ 資料：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12。
小さい順に並べ、第1四分位数・中央値・第3四分位数と四分位範囲を求めよう。

☐ 並び・位置・単位を確認

ステップ5 確認演習 | ⑬～⑱

並べ替え→中央値→上下の中央値の順に求めよう。

⑬ 資料：6、2、2、4、4、8、8。
小さい順に並べ、第1四分位数・中央値・第3四分位数と四分位範囲を求めよう。

☐ 並び・位置・単位を確認

⑭ 資料：3、3、3、5、5、7、9、9、11。
小さい順に並べ、第1四分位数・中央値・第3四分位数と四分位範囲を求めよう。

☐ 並び・位置・単位を確認

⑮ 資料：0、2、4、6、8、10。
小さい順に並べ、第1四分位数・中央値・第3四分位数と四分位範囲を求めよう。

☐ 並び・位置・単位を確認

⑯ 資料：8、6、4、2。
小さい順に並べ、第1四分位数・中央値・第3四分位数と四分位範囲を求めよう。

☐ 並び・位置・単位を確認

⑰ 資料：12、6、9、3、15、18。
小さい順に並べ、第1四分位数・中央値・第3四分位数と四分位範囲を求めよう。

☐ 並び・位置・単位を確認

⑱ 資料：2、2、2、2、2、2、2、5。
小さい順に並べ、第1四分位数・中央値・第3四分位数と四分位範囲を求めよう。

☐ 並び・位置・単位を確認



解答・解説

なぞる① 7 ② 6。

基礎① はい ② 3 ③ 3 ④ 8。

① 小さい順：1、3、5、7、9、11、13、15。

中央値＝ $(7+9) \div 2=8$ 。

下半分：1、3、5、7。

第1四分位数＝ $(3+5) \div 2=4$ 。

上半分：9、11、13、15。

第3四分位数＝ $(11+13) \div 2=12$ 。四分位範囲＝ $12-4=8$ 。

② 小さい順：2、4、6、8、10、12。

中央値＝ $(6+8) \div 2=7$ 。

下半分：2、4、6。

第1四分位数＝4。

上半分：8、10、12。

第3四分位数＝10。

四分位範囲＝ $10-4=6$ 。

③ 小さい順：1、3、5、7、9。

中央値＝5。

全体の中央値を除き、下半分：1、3。

第1四分位数＝ $(1+3) \div 2=2$ 。

上半分：7、9。

第3四分位数＝ $(7+9) \div 2=8$ 。四分位範囲＝ $8-2=6$ 。

④ 小さい順：2、4、6、8、10、12、14。

中央値＝8。

全体の中央値を除き、下半分：2、4、6。

第1四分位数＝4。

上半分：10、12、14。

第3四分位数＝12。

四分位範囲＝ $12-4=8$ 。

解答・解説 | ⑤～

⑤ 小さい順：2、4、6、8、10、12、14、16。

中央値＝ $(8+10) \div 2=9$ 。

下半分：2、4、6、8。

第1四分位数＝ $(4+6) \div 2=5$ 。

上半分：10、12、14、16。

第3四分位数＝ $(12+14) \div 2=13$ 。四分位範囲＝ $13-5=8$ 。

⑥ 小さい順：3、5、5、7、9、11、13、15。

中央値＝ $(7+9) \div 2=8$ 。

下半分：3、5、5、7。

第1四分位数＝ $(5+5) \div 2=5$ 。

上半分：9、11、13、15。

第3四分位数＝ $(11+13) \div 2=12$ 。四分位範囲＝ $12-5=7$ 。

⑦ 小さい順：2、4、6、8、10、12、14、16、18。

中央値＝10。

全体の中央値を除き、下半分：2、4、6、8。

第1四分位数＝ $(4+6) \div 2=5$ 。

上半分：12、14、16、18。

第3四分位数＝ $(14+16) \div 2=15$ 。四分位範囲＝ $15-5=10$ 。

⑧ 小さい順：1、3、5、7、9、11、13、15、17、19。

中央値＝ $(9+11) \div 2=10$ 。

下半分：1、3、5、7、9。

第1四分位数＝5。

上半分：11、13、15、17、19。

第3四分位数＝15。

四分位範囲＝ $15-5=10$ 。

⑨ 小さい順：4、4、6、6、8、8、10、10。

中央値＝ $(6+8) \div 2=7$ 。

下半分：4、4、6、6。

第1四分位数＝ $(4+6) \div 2=5$ 。

上半分：8、8、10、10。

第3四分位数＝ $(8+10) \div 2=9$ 。四分位範囲＝ $9-5=4$ 。



解答・解説 | ⑩～

⑩ 小さい順 : 2、3、5、7、11、13、17、19。

中央値 = $(7+11) \div 2 = 9$ 。

下半分 : 2、3、5、7。

第1四分位数 = $(3+5) \div 2 = 4$ 。

上半分 : 11、13、17、19。

第3四分位数 = $(13+17) \div 2 = 15$ 。

四分位範囲 = $15-4 = 11$ 。

⑪ 小さい順 : 2、4、6、8、10、12、14、16、18、20。

中央値 = $(10+12) \div 2 = 11$ 。

下半分 : 2、4、6、8、10。

第1四分位数 = 6。

上半分 : 12、14、16、18、20。

第3四分位数 = 16。

四分位範囲 = $16-6 = 10$ 。

⑫ 小さい順 : 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12。

中央値 = $(6+7) \div 2 = 6.5$ 。

下半分 : 1、2、3、4、5、6。

第1四分位数 = $(3+4) \div 2 = 3.5$ 。

上半分 : 7、8、9、10、11、12。

第3四分位数 = $(9+10) \div 2 = 9.5$ 。

四分位範囲 = $9.5-3.5 = 6$ 。

⑬ 小さい順 : 2、2、4、4、6、8、8。

中央値 = 4。

全体の中央値を除き、下半分 : 2、2、4。

第1四分位数 = 2。

上半分 : 6、8、8。

第3四分位数 = 8。

四分位範囲 = $8-2 = 6$ 。

⑭ 小さい順 : 3、3、3、5、5、7、9、9、11。

中央値 = 5。

全体の中央値を除き、下半分 : 3、3、3、5。

第1四分位数 = $(3+3) \div 2 = 3$ 。

上半分 : 7、9、9、11。

第3四分位数 = $(9+9) \div 2 = 9$ 。

四分位範囲 = $9-3 = 6$ 。

解答・解説 | ⑮～

⑮ 小さい順 : 0、2、4、6、8、10。

中央値 = $(4+6) \div 2 = 5$ 。

下半分 : 0、2、4。

第1四分位数 = 2。

上半分 : 6、8、10。

第3四分位数 = 8。

四分位範囲 = $8-2 = 6$ 。

⑯ 小さい順 : 2、4、6、8。

中央値 = $(4+6) \div 2 = 5$ 。

下半分 : 2、4。

第1四分位数 = $(2+4) \div 2 = 3$ 。

上半分 : 6、8。

第3四分位数 = $(6+8) \div 2 = 7$ 。

四分位範囲 = $7-3 = 4$ 。

⑰ 小さい順 : 3、6、9、12、15、18。

中央値 = $(9+12) \div 2 = 10.5$ 。

下半分 : 3、6、9。

第1四分位数 = 6。

上半分 : 12、15、18。

第3四分位数 = 15。

四分位範囲 = $15-6 = 9$ 。

⑱ 小さい順 : 2、2、2、2、2、2、2、5。

中央値 = $(2+2) \div 2 = 2$ 。

下半分 : 2、2、2、2。

第1四分位数 = $(2+2) \div 2 = 2$ 。

上半分 : 2、2、2、5。

第3四分位数 = $(2+2) \div 2 = 2$ 。

四分位範囲 = $2-2 = 0$ 。