

診断テスト [A]

中2／つまづきを見つける 20問／目標 20分

なまえ _____

ひづけ _____

- ・ 次の20問を解いて、答えを □ に書く。計算は別の紙です。わからなければとばす。
- ・ 答えは 数だけ 書く（「点」「人」は 書かない）。小数は 5.5 のように 書く。
- ・ ア・イ・ウ から 選ぶ 問題は、正しい 記号を ○ でかこむ。四分位数は 教科書の 方法で 求める。

- ① データ 2、4、5、7、8、10、11、13、15
第3四分位数は？

- ② 読んだ 本の さつ数 1、2、3、10、12、13、14
第1四分位数は？

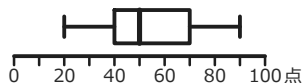
- ③ 7日間の きより(km) 12、5、9、15、7、3、11
は 記録した 順。中央値は？

- ④ 10人の 点数 1、2、4、5、6、8、9、10、12、14
真ん中に あたる 中央値は？

- ⑤ 8個の データ 2、4、7、9、10、13、15、18
第1四分位数は？

- ⑥ データ 4、5、6、8、9、11、13、15、20
四分位範囲は？

- ⑦ 図は テストの 点数。
四分位範囲は 何点？

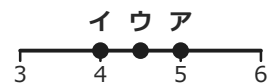


- ⑧ 通学時間(分) 3、4、5、5、6、6、7、40
40を 8に 直すと、大きく 変わる のは？
ア 四分位範囲だけ イ 範囲だけ ウ 両方

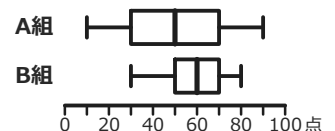
- ⑨ 箱ひげ図の データ 1、2、2、3、4、5、6、17、23
箱の中の 線の 値は？

- ⑩ データ 3、5、6、9、12、14、15、17、19
箱ひげ図の 箱の 左はしと 右はしの 値は？
ア 5.5と 16 イ 3と 19 ウ 5.5と 12

- ⑪ 第1四分位数 4.5の
点は どれ？
ア イ ウ



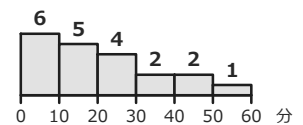
- ⑫ A組も B組も 40人。
箱の中の 人数は？
ア A組が多い イ 同じ
ウ B組が多い



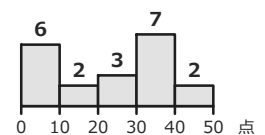
- ⑬ 箱ひげ図にした 40人の 点数。
第1四分位数 以下の 人は
約 何人？

- ⑭ 25人の 点数。中央値 68点、第3四分位数 75点。
70点以上は 半分以上と 言えるか？
ア 言えない イ 言える

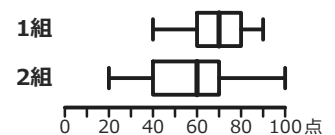
- ⑮ 図は 20人の 通学時間。
箱ひげ図で 長い ひげは？
ア 左 イ 右
ウ 同じ 長さ



- ⑯ 図は 20人の 点数。
中央値の 階級は？
ア 10～20点 イ 20～30点
ウ 30～40点



- ⑰ 図は 1組と 2組の
点数。全体として
成績が よいのは？
ア 1組 イ 2組



- ⑱ A班の 中央値は 52点、B班は 61点。
B班が よい 理由として 正しい のは？
ア 人数が B班35人、A班28人なので B班が よい。
イ A班は 40点以下が 12人 いるので B班が よい。
ウ 中央値は B班61点、A班52点なので B班が よい。

- ⑲ データ 1、3、5、7、9、11、13 の
箱ひげ図と、データ 1、3、4、7、10、11、13 の
箱ひげ図は？
ア ちがう 図になる イ 同じ 図になる

- ⑳ データ 1、3、4、6、7、9、12、14、16 に
20を 1個 加える。中央値は？



診断テスト [B]

中2/直ったか 確かめる 20問/目標 20分

なまえ _____

ひびけ _____

- ・ [A] で ×だったところを直したあと、20問で確かめる。答えを □ に書く。計算は別の紙で。
- ・ 答えは数だけ書く（「点」「人」は書かない）。小数は 5.5 のように書く。
- ・ ア・イ・ウ・エ から選ぶ問題は、正しい記号を ○ でかこむ。四分位数は教科書の方法で求める。

- ① 9人の点数 1、3、4、6、8、9、11、12、14
第1四分位数は？

- ② 7人の点数 6、14、14、15、17、19、26
第1四分位数は？

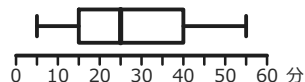
- ③ 9日間の歩数 14、6、11、19、8、3、16、9、12
は日ごとの記録。中央値は？

- ④ 6回の記録(m) 24、27、31、36、38、45
真ん中にあたる中央値は？

- ⑤ 12個のデータ 3、4、6、9、10、13、
15、16、18、21、22、25
第3四分位数は？

- ⑥ データ 13、16、18、22、27、30、38、52
四分位範囲は？

- ⑦ 図は通学時間。
箱の長さは何分？



- ⑧ 通学時間(分) 12、14、15、15、16、17、18、60
60を20に直しても変わらないのは？

ア 四分位範囲 イ 範囲 ウ どちらも変わる

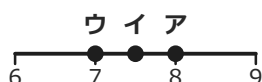
- ⑨ 箱ひげ図のデータ 2、3、4、5、6、9、27
箱の中の線の値は？

- ⑩ データ 4、7、9、12、14、15、19、22、24、30
箱ひげ図の箱の左はしと右はしの値は？

ア 4と30 イ 9と14.5 ウ 9と22

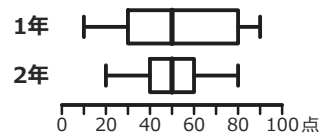
- ⑪ 第3四分位数 7.5の
点は何個？

ア イ ウ



- ⑫ 1年は30人、2年60人。
箱の中の人数は？

ア 1年が多い イ 同じ
ウ 2年が多い



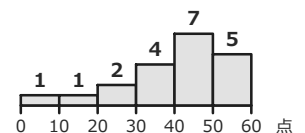
- ⑬ 箱ひげ図にした80人の点数。
第3四分位数以上の人は
約何人？

- ⑭ 31人の点数。中央値72点、第3四分位数85点。
70点以上は半分以上と言えるか？

ア 言えない イ 言える

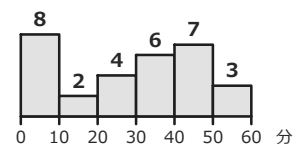
- ⑮ 図は20人の点数。
箱ひげ図のひげが
長いのは？

ア 左 イ 右
ウ 同じ長さ



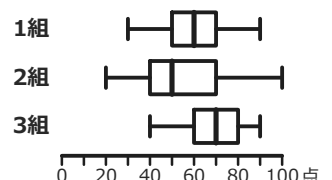
- ⑯ 図は30人の通学時間。
中央値の階級は？

ア 0～10分 イ 20～30分
ウ 30～40分



- ⑰ 図は1組～3組の
点数。全体として
成績がよいのは？

ア 1組 イ 2組 ウ 3組



- ⑱ A班の中央値は55点、B班は64点。
B班がよい理由を、数で正しく示すのは？

ア 中央値が高いのでB班がよい。
イ 中央値がB班64点、A班55点なのでB班がよい。
ウ 人数がB班20人、A班16人なのでB班がよい。

- ⑲ データ 2、4、6、7、9、11、13、18 と
同じ箱ひげ図になるのは？

ア 2、3、7、8、8、10、14、18
イ 2、5、6、7、9、12、12、18
ウ 3、4、6、7、9、11、13、18
エ どれもならない

- ⑳ データ 3、6、8、11、14、16、18、21 に
13を1個加える。中央値は？

