

まとめテスト②

中2／データの比較 まとめ／50点満点・制限時間 25分

なまえ _____

ひづけ _____

- ・全部で50点、制限時間は25分。配点は大問の見出しに書いてある。
- ・計算は別の紙に。答えは数だけ書く（「点」「人」「%」は書かない。小数は 5.5 のように）。大問5は文で書く。
- ・四分位数は 前半と 後半に 分けて 求める（奇数個の 真ん中は 入れない）。大問5は 誤りの 理由を 書く。

大問1 四分位数・四分位範囲を求める

各2点（10点）

- | | |
|---|--|
| <p>(1) 最小値 6、第1四分位数 14、中央値 20、第3四分位数 31、最大値 52。</p> <p>四分位範囲は？ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/></p> | <p>(2) 箱ひげ図にした 48人の 点数。第1四分位数 以上の人は 約 何人？ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/></p> |
| <p>(3) 6個の データ 11、15、17、22、24、29</p> <p>中央値は？ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/></p> | <p>(4) 8個の データ 8、11、13、14、18、19、20、23</p> <p>第1四分位数は？ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/></p> |
| <p>(5) 7個の データ 6、9、11、14、18、18、25</p> <p>第3四分位数は？ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/></p> | |

大問2 箱ひげ図から読む

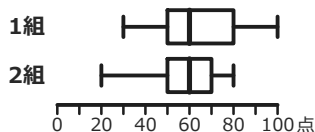
各3点（18点）

- | | |
|---|---|
| <p>(1) 箱の 左はし 18、中の 線 25、右はし 40。</p> <p>四分位範囲は？ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/></p> | <p>(2) 41人の 点数。中央値は 65点。65点以上は 少なくとも 何人？ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/></p> |
| <p>(3) 19人の 点数。0～10点 7人、10～20点 1人、20～30点 1人、30～40点 6人、40～50点 4人。</p> <p>中央値の 階級の 左はしは？ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/></p> | <p>(4) データ 7、9、12、15、18、21、24、30</p> <p>箱の 右はしの 値は？ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/></p> |
| <p>(5) 箱ひげ図にした A組 40人、B組 60人。どちらも 箱の中に入る 人は 約 何%？ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/></p> | <p>(6) 12個の データ 4、7、9、11、12、15、18、20、23、25、28、33</p> <p>第1四分位数は？ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/></p> |

大問3 箱ひげ図を比べる

各4点（8点）

1組・2組は どちらも 36人。左の 図は 点数の 箱ひげ図である。
点数（1組・2組 各36人）



- | | |
|---|--|
| <p>(1) 四分位範囲が 小さい 組の 四分位範囲は？ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/></p> | <p>(2) 2組で 第1四分位数 以下の人は 約 何人？ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/></p> |
|---|--|

大問4 誤りを直す・データを変える

各4点（8点）

- | | |
|--|---|
| <p>(1) Cさんは データ 21、9、14、27、11、18、16 の 記録の 順の 真ん中 27を 中央値とした。</p> <p>正しい 中央値は？ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/></p> | <p>(2) データ 6、9、12、14、17、21、30 に 40を 1個 加える。中央値は？ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/></p> |
|--|---|

大問5 説明

6点

Eさんは、36人ずつの 1組・2組の 箱ひげ図を見て、
「1組の 箱の方が 長いので、箱の中に入る 人数も 1組の方が 多い」と 考えました。
この 考えが 正しくない 理由を、箱の中に入る 人数を 使って 説明しなさい。

