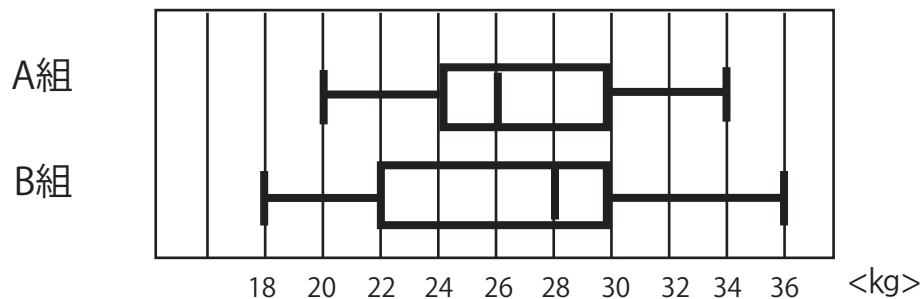


データと確率小テスト

1 下の図は A 組と B 組の女子それぞれ 15 人ずつ握力のデータについて箱ひげ図です。
以下の問題に答えましょう



① A 組と B 組それぞれの中央値、四分位範囲、範囲をもとめましょう

A 組 中央値 四分位範囲 範囲

B 組 中央値 四分位範囲 範囲 <各1点>

② 最大値が大きいのは A 組か B 組のどちらか? <1点>

③ B 組 30 kg 以上の生徒は半分以上いるといえるか? またその理由を答えましょう。

<1点> <2点>

④ 箱ひげ図から読み取れないものはア～エのうちどれかすべて選びましょう?

ア 平均値 イ 最小値 ウ 第 1 四分位数 エ 最頻値 <1点>

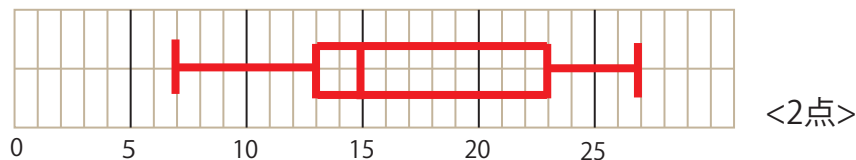
3 下の確率の問題をときましょう。

① 1 枚のコインを 2 回続けて投げる時少なくとも 1 回は表が出る確率を求めましょう <2点>

① 赤玉 4 個と白玉 2 個が入った袋から 1 個を取り出し確認後
またもとに戻してもう一度引く。このとき一回目も二回目も
白玉である確率を求めましょう <2点>

2 下のデータは中学生の 1 週間の勉強時間を調べて
短い方から順に並べたデータである。

① 箱ひげ図を書いてみましょう

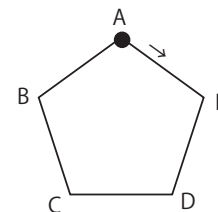


② この箱ひげ図から読み取れる内容として正しいのはどれでしょう

- ア 平均値は 15 時間である
- イ 中央値は 15 時間である
- ウ 最頻値は 15 時間である
- エ 少なくとも半分以上は 15 時間以上である <2点>

4 次の確率を求めましょう

右の図のように正五角形上を動く
碁石がある。サイコロを二回投げ、
出た目の数の合計分矢印の方向に進む。
碁石が頂点 B にある確率を求めましょう



<2点>

5 次の確率を求めましょう

1, 2, 3, 4, 5 と書かれたカードが一枚ずつある。これらをよく切って 1 枚ずつ 2 回続けて取り出しとりだした順に
左から並べていくとき 2 ケタの整数が偶数になる確率と奇数になる確率をそれぞれ求めましょう。

偶数 奇数

<2点> <2点>