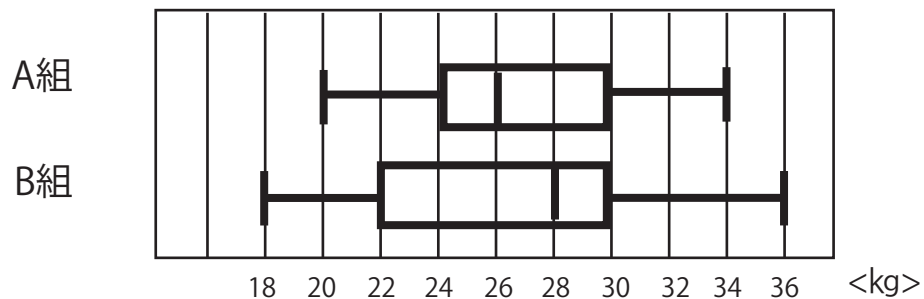


データと確率小テスト

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。

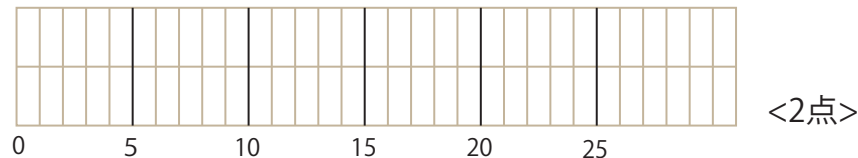
① 1 枚のコインを 2 回続けて投げる時少なくとも 1 回は表が出る確率を求めましょう <2点>

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。

7, 9, 10, 12, 13, 14, 14, 15, 15, 15,
18, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27 (時間)

① 箱ひげ図を書いてみましょう

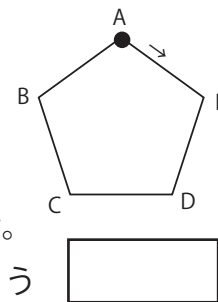


② この箱ひげ図から読み取れる内容として
正しいのはどれでしょう

- 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>