

箱ひげ図 読み取り

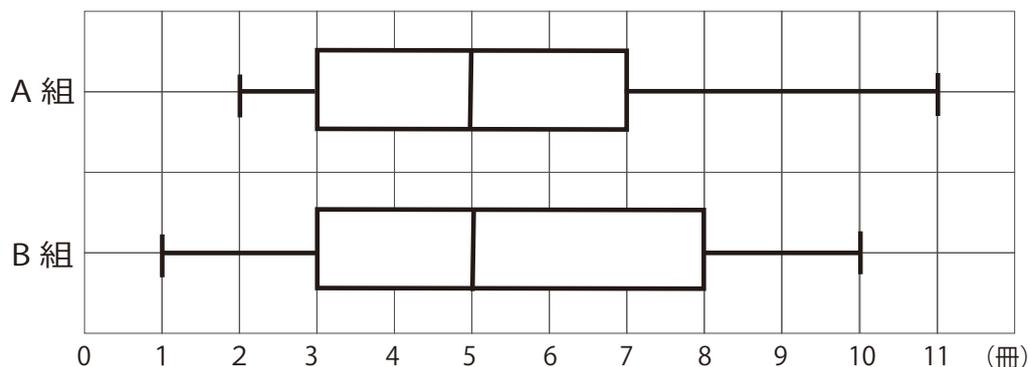
NO.2

名前

点

- ◆ 下は、ある学校のA組とB組の生徒それぞれ31人について、2ヶ月に読んだ本の冊数を調べて、その分布のようすを箱ひげ図に表したものである。

このとき次のア～オのうち、箱ひげ図からよみとれることとして正しいものを2つ選び、記号で答えなさい。 (石川 改題)



- ア どちらの組もデータの四分位範囲は6冊である。
- イ A組とB組の平均値は等しい。
- ウ B組の第3四分位数のほうが、A組の第3四分位数よりも大きい。
- エ どちらの組にも、読んだ本が7冊以上の生徒は8人以上いる。
- オ どちらの組にも、読んだ本が10冊の生徒が必ずいる。

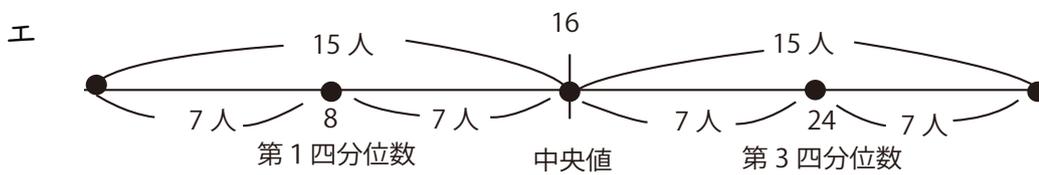
答え

ウ エ

ア 四分位範囲は A組 $7 - 3 = 4$ 冊
B組 $8 - 3 = 5$ 冊

イ 平均値は分からない

ウ 第3四分位数は A組 7冊 B組 8冊 なので正しい



A組は 第3四分位数が7冊なので 7冊以上の生徒は8人

B組は 第3四分位数が8冊なので 8冊以上の生徒は8人

よって7冊以上の生徒が8人以上いるので正しい

オ A組は 7冊以上11冊以下の生徒が8人いるが、10冊の生徒がいるとは限らない