

# 箱ひげ図 読み取り

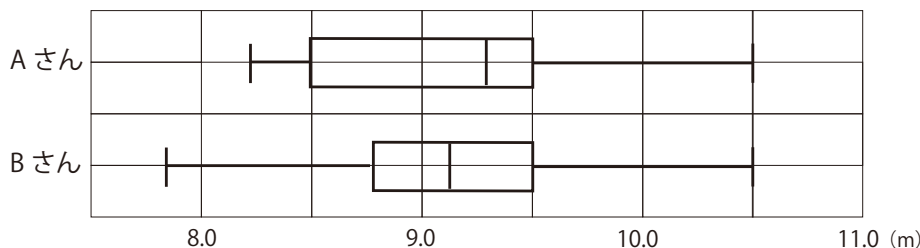
NO. 1

名前	
----	--

/ 2 点

1

下は、AさんとBさんの、砲丸投げ20回の記録の様子を箱ひげ図に表したものである。箱ひげ図についてよみ読みとれることとして、正しいと判断されるものを、下のア～エから2つ選び、記号で答えなさい。 (島根 改題)

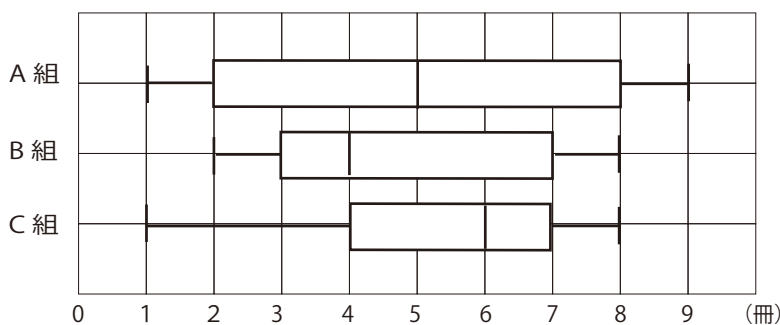


- ア Aさんの方が、最小値が大きい。
- イ Bさんの方が、範囲も四分位範囲も大きい。
- ウ Aさんの8.5m以上の記録は5回である。
- エ Bさんの9.0m以上の記録は、10回以上ある。

2

ある学年のA組、B組、C組はどの組にも35人の生徒が在籍しています。これらの3つの組の各生徒を対象に、1ヶ月間に図書館から借りた本の冊数の分布のようすを下の箱ひげ図に表しました。

この箱ひげ図から必ず言えることを、次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。



(宮城 改題)

- ア 第1四分位数は、A組とB組で同じである。
- イ 四分位範囲が最も小さいのは、B組である。
- ウ 借りた本が6冊以上である人数は、C組が最も多い。
- エ 借りた本が2冊以上8冊以下である人数は、A組が最も多い。

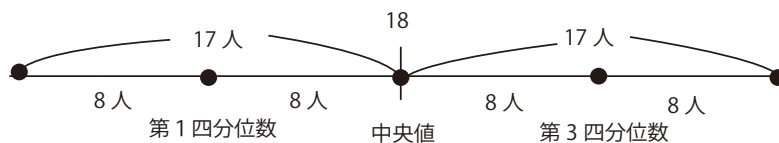
答え

1 ア エ

ウ 第1四分位数は5回目と6回目の間。Aさんは8.5m以上の記録は6回以上ある。

エ 中央値が10回目と11回目の間 Bさんの中央値は9.0m以上なので10回以上ある。

2 ウ



ウ 中央値が18人目 C組は 6冊以上が 18人  
 A組は 5冊以上が 18人  
 B組は 4冊以上が 18人  なので C組が最も多い。

エ 2冊以上8冊以下 A組は 第1四分位数から第3四分位数までの 17人  
 B組は 35人全員が2冊以上8冊以下  
 C組は 2冊未満が1人以上8人以下 それ以外は  
 2冊以上8冊以下でA組より多い。