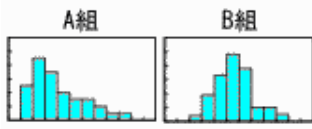


複数データの分布比較

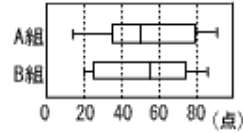
★ ヒストグラム

- ・ 分布の形や最頻値はわかりやすい
- ・ 中央値はわかりにくい



★ 箱ひげ図

- ・ 中央値が基準
- ・ データの散らばりがわかりやすい



印刷して、紙の上でやってネ!

箱ひげ図から読み取りとして、必ず正しいといえることはどれですか。すべて選び、記号で答えなさい。

1

25人が受けた国語, 数学, 英語のテストの得点

ア 3教科の中で, 国語の平均点が一番高い。  
イ 3教科の合計点が, 60点以下の生徒はいない。  
ウ 13人以上の生徒が, 60点以上の教科はない。  
エ 英語で, 80点以上の生徒は6人以上いる。

2

A市, B市, C市, D市の, 4月1日~30日の最高気温

ア 中央値は, A市のほうがB市より大きい。  
イ 四分位範囲がもっとも大きいのは, D市である。  
ウ 最高気温が21℃以上の日数がもっとも少ないのは, C市である。

3

剣道部, 卓球部, 水泳部の部員の反復横とびの記録

ア 3つの部で, 60回以上の部員は1人だけである。  
イ 四分位範囲は, 剣道部と水泳部が同じである。  
ウ 3つの部で, 範囲が最も大きいのは卓球部である。  
エ 第1四分位数が最も小さいのは, 水泳部である。  
オ 卓球部では, 半数以上の部員が55回以上である。

4

ともに35人のA組, B組, C組の生徒が1か月に図書室から借りた本の冊数

ア 第1四分位数は, A組もB組も同じである。  
イ 四分位範囲が最も小さいのは, A組である。  
ウ 借りた本の冊数が6冊以上である人数は, B組が最も多い。  
エ 借りた本の冊数が2冊以上8冊以下である人数は, C組が最も多い。

5

ある都市における2003年, 2012年, 2021年の各月の最高気温

ア 第3四分位数は, 2021年が最も大きい。  
イ 四分位範囲は, 2012年が最も大きい。  
ウ 2021年では, 最高気温が20℃以下の月は1つしかない。  
エ 2012年では, 25%以上の月が, 最高気温が34℃以上である。  
オ 2003年では, 最高気温の平均値は28℃である。

6

A駅, B駅, C駅それぞれの駐輪場にとまっている自転車の台数(6月の30日間, 毎朝8時に調査)

ア A駅で, 台数が200台以上であった日数は15日以上である。  
イ A駅とB駅で, 台数が150台未満であった日数は, B駅の方が多い。  
ウ B駅とC駅で, 台数の四分位範囲は, C駅の方が大きい。  
エ A駅, B駅, C駅で, 台数の最大値を比べると, C駅が最も大きい。