

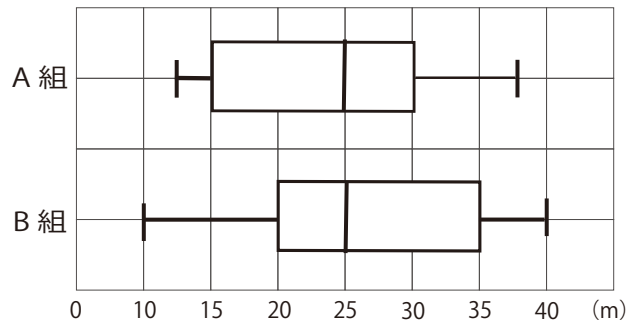
箱ひげ図 読み取り

NO.3

名前

点

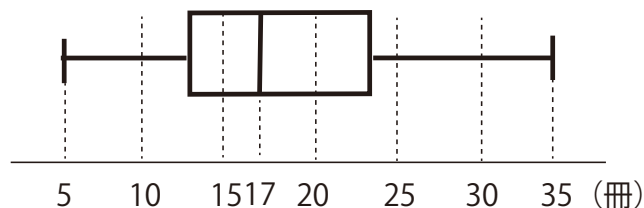
- 1 下の図はある学年のA組34人とB組34人のハンドボール投げの記録を箱ひげ図で表したものである。この箱ひげ図から分かることについて、正しく述べたものを次のアからオの中から2つ選びなさい。(愛知改題)



- ア A組とB組は、範囲がともに同じ値である。
 イ A組とB組は、四分範囲がともに同じ値である。
 ウ A組とB組は、中央値がともに同じ値である。
 エ 30 m以上の記録を出した人数は、B組よりA組の方が多い。
 オ 20 m以上の記録を出した人数は、A組,B組ともに同じである。

- 2 下の図は、生徒 15 人が1年で読んだ本の冊数のデータを、箱ひげ図にまとめたものである。下のアからオのうち、図から読み取れるものとして、必ず正しいといえるものを全て選び、記号で答えなさい。

(群馬類題)



- ア 5冊だった生徒は1人である。
 イ 15人の最高記録は35冊である。
 ウ 15人の平均の冊数は17冊である。
 エ 20冊以下だった生徒は少なくとも9人いる。
 オ 20冊以上だった生徒は4人以上いる。

答え

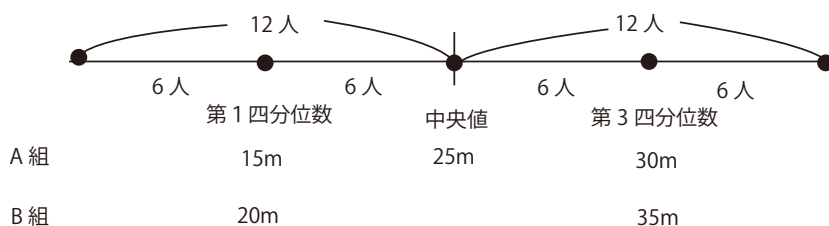
1 イ ウ

ア 範囲はB組の方が多い

イ A組 $30 - 15 = 15$ m
 B組 $35 - 20 = 15$ m で同じ

ウ 中央値は 25 mで同じ

エ



A組は 第3四分位数が30mなので 30m以上の生徒は6人

B組は 第3四分位数が35mなので 30m以上の生徒は6人より多い

オ A組は 第1四分位数が15mなので 20m以上の生徒は18人より少ない

B組は 第1四分位数が20mなので 20m以上の生徒は18人

よって同じでない

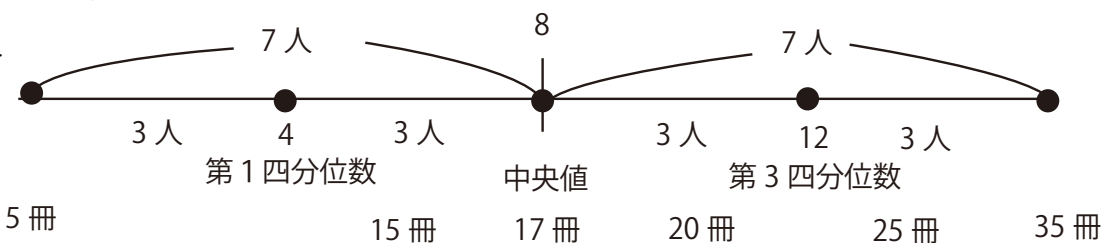
2 イ オ

ア 1人以上いる

イ 範囲は35までなので正しい

ウ 平均はわからない

エ



8人以上で9人いるとは限らない。

オ 12人から15人の範囲の人数4人が含まれるので4人以上はいる