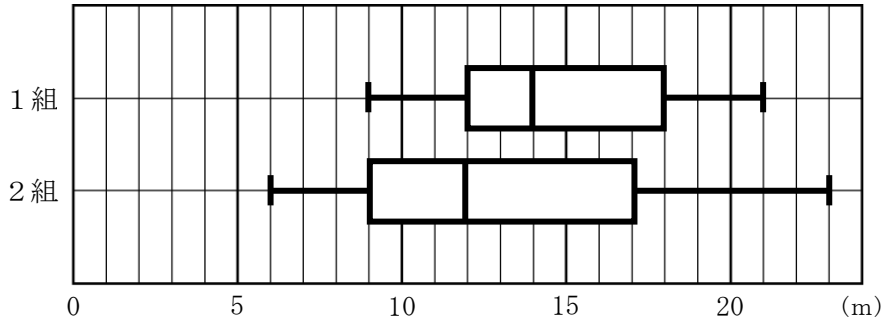


## 【⑦-1-2 データを活用して，問題を解決しよう】

氏名

- 1 下の箱ひげ図は，1組の女子19人と2組の女子19人のハンドボール投げの記録を表したものです。



この箱ひげ図から読みとれることとして，次の(1)～(3)は正しいといえますか。

「正しい」「正しくない」「このデータからはわからない」のどれかで答えなさい。

- (1) 範囲も四分位範囲も，1組より2組の方が大きい。
- (2) 1組の平均値は14mである。
- (3) 2組では，75%以上の人が，記録が9m以上である。

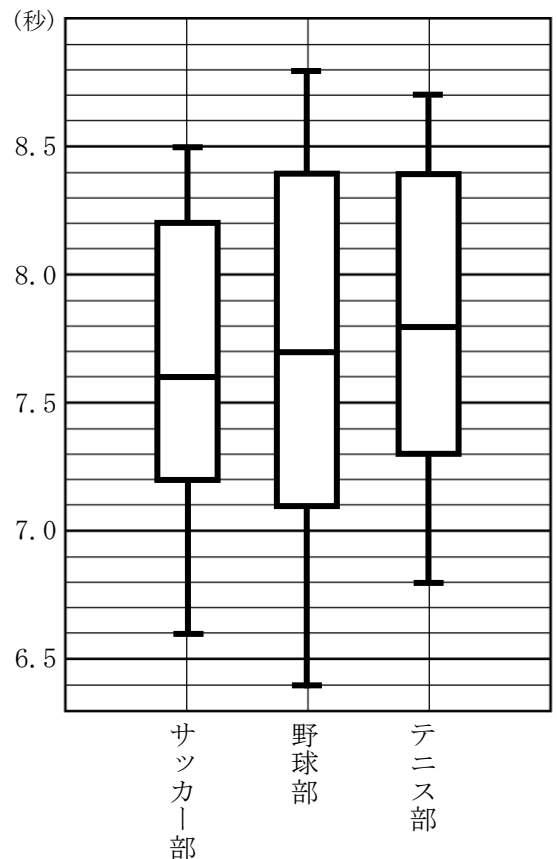
(1)

(2)

(3)

- 2 右の箱ひげ図は，ある中学校のサッカー部，野球部，テニス部のそれぞれの部員の50m走の記録を表したものです。

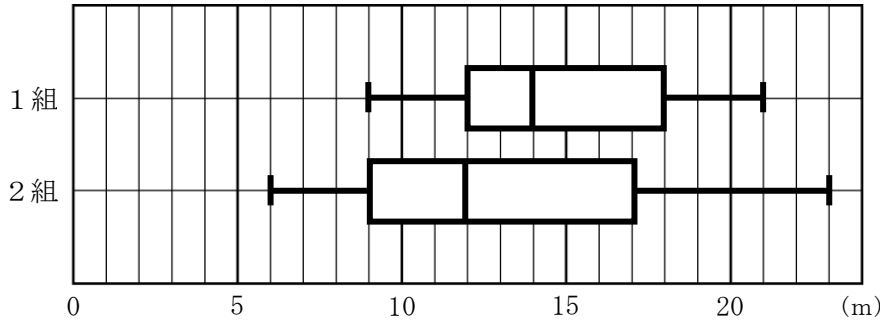
どの部活動も同じ部員数です。部員全員が参加する部活動対抗のリレーをおこなうとき，はるとさんはサッカー部がもっとも速いと考えました。その理由を説明しなさい。



【⑦-1-2 データを活用して，問題を解決しよう】

氏名	解答
----	----

1 下の箱ひげ図は，1組の女子19人と2組の女子19人のハンドボール投げの記録を表したものです。



この箱ひげ図から読みとれることとして，次の(1)～(3)は正しいといえますか。「正しい」「正しくない」「このデータからはわからない」のどれかで答えなさい。

- (1) 箱ひげ図で，のびた線の左端から右端までの長さは，2組の方が長いので，2組の方が範囲が大きいです。また，四分位範囲は，1組… $18 - 12 = 6$  (m) 2組… $17 - 9 = 8$  (m)
- (2) この箱ひげ図からは，平均値は読みとれません。
- (3) 2組の第1四分位数は9mです。

(1)	正しい
(2)	このデータからはわからない
(3)	正しい

2 右の箱ひげ図は，ある中学校のサッカー部，野球部，テニス部のそれぞれの部員の50m走の記録を表したものです。

どの部活動も同じ部員数です。部員全員が参加する部活動対抗のリレーをおこなうとき，はるとさんはサッカー部がもっとも速いと考えました。その理由を説明しなさい。

- (例1) 最大値が，3つの部活動の中でもっとも小さいから。
  - (例2) 中央値が，3つの部活動のなかで，もっとも小さいから。
  - (例3) 8.2秒以下で走る部員数が，3つの部活動のなかでもっとも多いから。
- など

