

## 箱ひげ図 練習問題

NO 1

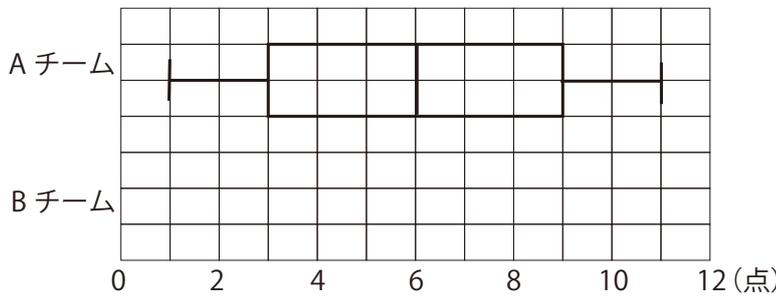
名前

/3 点

1 下の表は AチームとBチームの野球の試合の10試合の得点のデータをまとめたものである。この表をもとに、Aチームの得点のデータを箱ひげ図で表した。

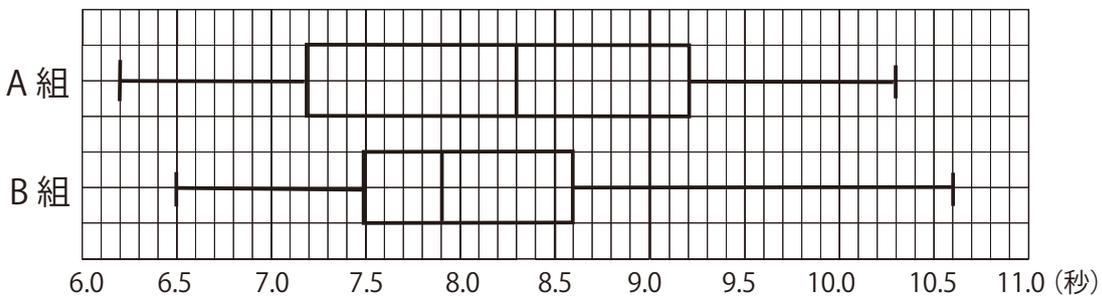
Bチームの得点のデータの箱ひげ図をAチームのデータにならって書き入れなさい。  
(高知 改題)

	1試合目	2試合目	3試合目	4試合目	5試合目	6試合目	7試合目	8試合目	9試合目	10試合目
Aチーム	6	10	1	6	5	3	11	2	9	8
Bチーム	8	2	4	9	3	7	4	10	6	2



2 あるクラスのA組30人、B組30人の50m走の記録を下の箱ひげ図にまとめた。

このとき次の問いに答えなさい。(北海道 改)



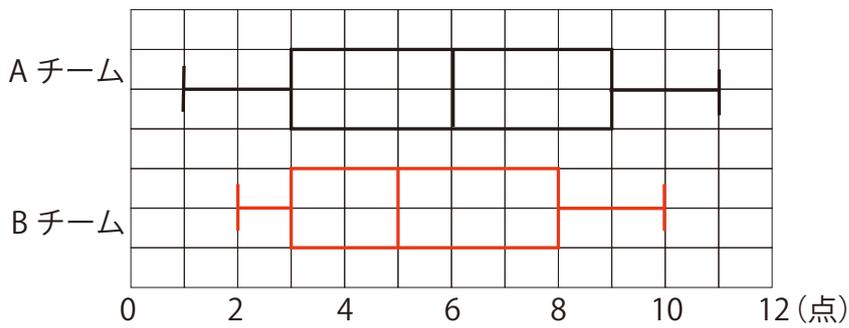
- ① B組の記録の第3四分位数を求めなさい。
- ② データの散らばり(分布)の程度について、図から読み取れることとして最も適切なものを、次のア～エから1つ選びなさい。
- ア 平均値は、A組の方がB組よりも小さい。
- イ 範囲は、A組の方がB組よりも小さい。
- ウ 四分位範囲は、A組の方がB組よりも大きい。
- エ 最大値は、A組の方がB組よりも大きい。

解答

1 小さい方から並べると

Aチーム 1 2 3 5 6 | 6 8 9 10 11 中央値は6  
第1四分位数                      第3四分位数

Bチーム 2 2 3 4 4 | 6 7 8 9 10 中央値は  $\frac{4 + 6}{2} = 5$   
第1四分位数                      第3四分位数



2 ① 8.6 秒

② ウ