

# 7章 データの比較

組 番 名前

次のデータはあるクラスの15人の1か月間の読書時間です。

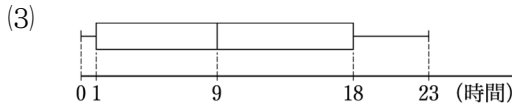
20, 6, 0, 14, 16, 23, 1, 4, 5, 0, 18, 13, 21, 0, 9 (単位 時間)

- (1) 四分位数を求めなさい。
- (2) 四分位範囲を求めなさい。
- (3) 箱ひげ図をかきなさい。

**解答** データを小さい順に並べると、次のようになる。

0, 0, 0, 1, 4, 5, 6, ⑨, 13, 14, 16, 18, 20, 21, 23

- (1) 第2四分位数 データの中央値だから 9時間  
 第1四分位数 0, 0, 0, ①, 4, 5, 6 の中央値だから 1時間  
 第3四分位数 13, 14, 16, ⑩, 20, 21, 23 の中央値だから 18時間
- (2) (四分位範囲) = (第3四分位数) - (第1四分位数) だから  
 $18 - 1 = 17$  より 17時間



1 次のデータは A 中学校, B 中学校の野球部の最近の試合の得点です。

A 4 1 6 2 5 1 9 6 2

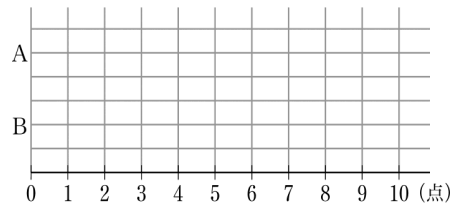
B 2 7 3 4 1 4 5 3 5 6 (単位 点)

- (1) それぞれの中学校の得点の四分位数を求めなさい。

	A 中学校	B 中学校
第1四分位数		
第2四分位数		
第3四分位数		

- (2) それぞれの中学校の得点の四分位範囲を求めなさい。

- (3) それぞれの中学校について、得点の箱ひげ図をかきなさい。



- (4) A 中学校, B 中学校について、箱ひげ図から、得点の分布の傾向を比較しなさい。