

- 1 右のデータは、Cさんの漢字と計算のテストの得点である。漢字、計算それぞれについて答えよ。

漢字(点) : 7, 8, 6, 4, 9, 10, 5, 6, 7
計算(点) : 6, 4, 10, 8, 7, 4, 6, 7, 10, 6

- (1) 四分位数を求めよ。
(2) 四分位範囲を求めよ。

- 2 次のデータは、ある都市の1年間の降水量を調べたものである。
60, 48, 70, 65, 80, 105, 140, 75, 120, 92, 62, 74(mm)

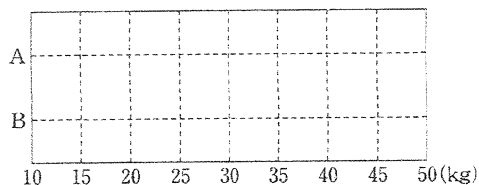
- (1) 右の表の空欄をうめよ。
(2) 範囲を求めよ。
(3) 四分位範囲を求めよ。

	降水量(mm)
最小値	
第1四分位数	
第2四分位数	
第3四分位数	
最大値	

- 3 右のデータは、ある中学2年生のA, B 2クラスの男子10人の握力調査の結果である。

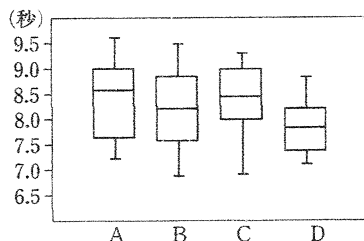
A(kg) : 30, 28, 25, 38, 26, 40, 31, 32, 29, 37
B(kg) : 28, 36, 30, 35, 32, 22, 20, 40, 30, 34

- (1) A, Bそれぞれについて、箱ひげ図を並べてかけ。
(2) データの散らばりの程度が大きいのはどちらか。

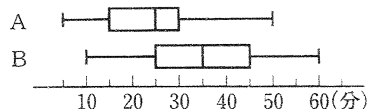


- 4 箱ひげ図は、A～D部の部員全員の50m走の記録を表したものである。①～④のうち、箱ひげ図から読み取れることとして適切なものをすべて選べ。

- ① 中央値が最も小さいのはB部である。
② C部の部員の約半数が8.0秒から9.0秒で走っている。
③ データの散らばりの程度が最も大きいのは、D部である。
④ A部とC部は、9.0秒以上で走った人数の割合がほぼ同じである。



- 5 右の2つの箱ひげ図は、生徒100人がA問題とB問題を解くのに要した時間の分布を表している。



次の①～③について、正しいといえるものには○, いえないものには×をつけよ。

- ① 20分以内で解いた生徒はA問題では25人以上, B問題では25人以下である。
② 30分以上要した生徒はどちらも半数未満である。
③ A問題を20分, B問題を30分で解いた生徒は、どちらも早い方から数えて50番目以内である。