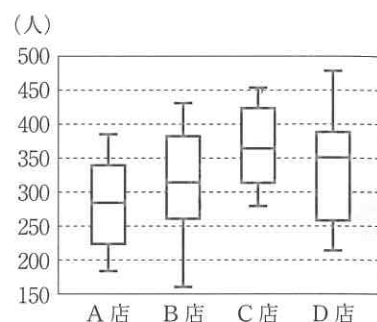


Point!

Warm Up

右の図は、A店、B店、C店、D店の1日の来客数を31日間調べたデータを、箱ひげ図に表したものである。箱ひげ図から読みとれることとして、正しいものは○、正しくないものは×、箱ひげ図からはわからないものは△で答えなさい。

- (1) D店は、来客数が450人を越えた日があった。
- (2) D店の来客数の平均は350人である。
- (3) B店は、来客数が300人を越えた日が、最低でも16日あった。
- (4) 来客数が400人を越えた日数を比べると、C店よりD店のほうが多い。
- (5) 来客数が200人を下まわる日数を比べると、A店よりB店のほうが多い。



解説 (1) 最大値が450人を越えているので、○

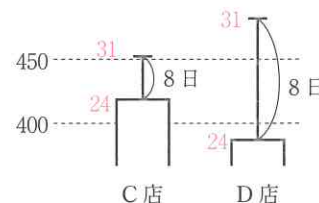
(2) 箱ひげ図から平均値はわからないので、△

(3) B店の箱ひげ図より、中央値が300人を越えているとわかる。

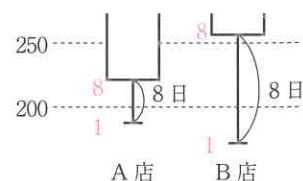
31日間調べたデータなので、中央値：16番目、第1四分位数：8番目、第3四分位数：24番目である。

右の図より、中央値は小さいほうから数えて16番目のデータの値と等しくなる。よって、300人を越えているのは16番目から31番目までの16日なので、○

(4) 24番目から31番目は8日ある。よって、400人を越えた日数は、C店は8日以上、D店は8日より少ないので、×



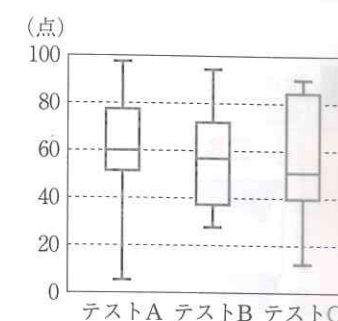
(5) A店もB店も200人を下まわった日数が8日より少ないのはわかるが、どちらが多いかはわからないので、△



Try

右の図は、ある高校の1年生50人に行ったテストA、B、Cの得点を、箱ひげ図に表したものである。箱ひげ図から読みとれることとして、正しいものは○、正しくないものは×、箱ひげ図からはわからないものは△で答えなさい。

- (1) テストAの平均点は60点である。
- (2) テストCは、80点以上の生徒が13人以上いる。
- (3) テストBは、60点未満の生徒が半数以上いる。
- (4) 80点以上の生徒がもっとも多いのは、テストCである。
- (5) 40点未満の生徒がもっとも多いのは、テストAである。

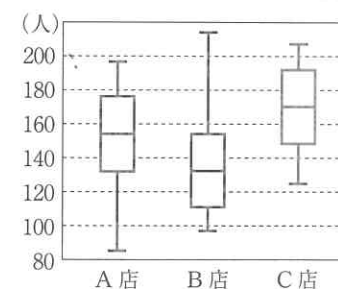


Exercise

次の問いに答えなさい。

(1) 右の図は、51日間にわたるA店、B店、C店の1日の来客数を箱ひげ図に表したものである。箱ひげ図から読みとれることとして、正しいものは○、正しくないものは×、箱ひげ図からはわからないものは△で答えなさい。

- ① B店は、来客数が140人未満の日が26日以上あった。
- ② A店は、来客数が160人以上の日が13日以上あった。
- ③ 来客数が120人未満の日数がもっとも多いのは、A店である。
- ④ 来客数が180人以上の日数を比べると、A店よりB店のほうが多い。



(2) 右の図は、A市、B市、C市、D市における月ごとの最高気温を15か月間調べ、箱ひげ図に表したものである。箱ひげ図から読みとれることとして、正しいものは○、正しくないものは×、箱ひげ図からはわからないものは△で答えなさい。

- ① 最高気温が30℃以上の月があったのは、D市だけである。
- ② D市の最高気温の平均値は、20℃である。
- ③ B市は、最高気温が20℃を超えた月が半分以上ある。
- ④ 最高気温が15℃を下回った月がもっとも多いのは、B市である。
- ⑤ 最高気温が25℃以上の月を比べると、C市よりA市のほうが多い。

