

練習問題

中学数学 2

7章 データの分析

1 次のデータは、ある学級の A ～ C 班の 1 年間に図書館を利用した回数を調べたものです。

A 班 14 人 (単位：回数)

15 21 6 30 4 11 22 18 20 35 41 10 20 16

B 班 13 人 (単位：回数)

25 31 13 15 38 36 12 35 16 16 28 19 25

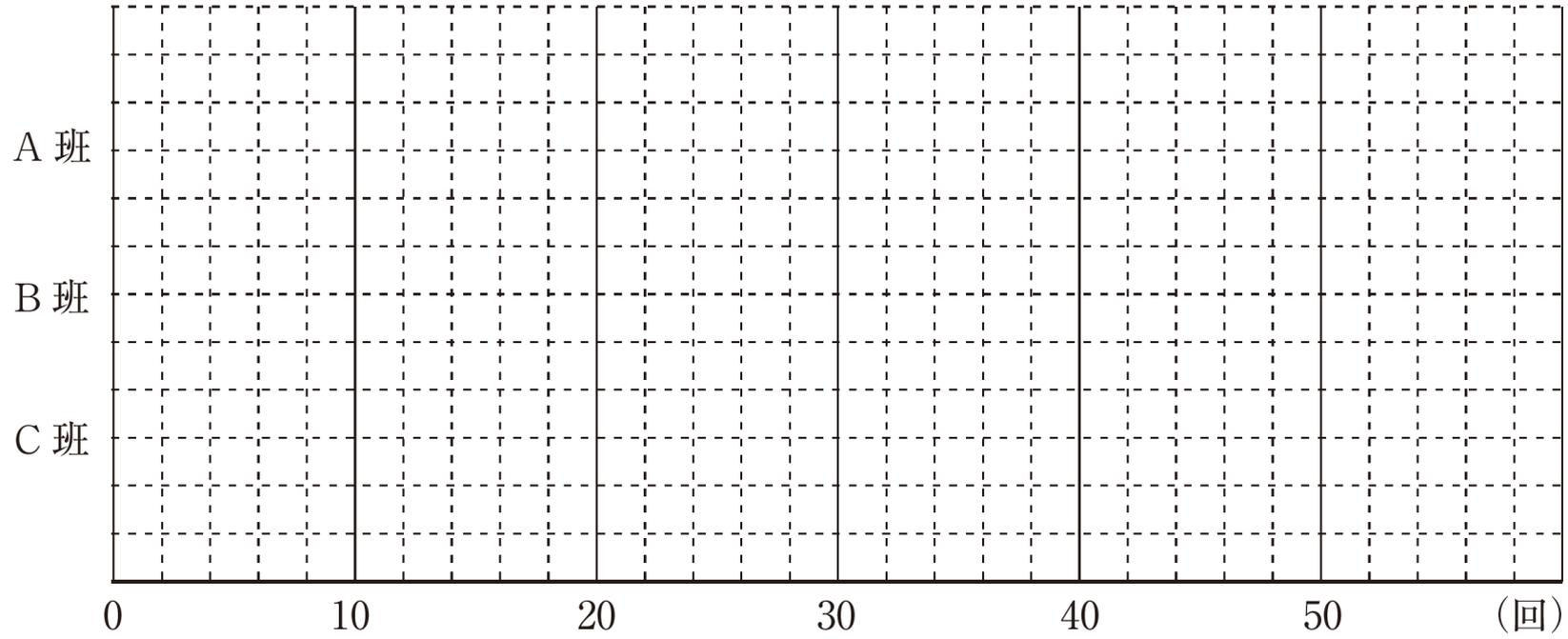
C 班 15 人 (単位：回数)

3 27 21 17 6 5 31 20 48 9 51 7 40 33 17

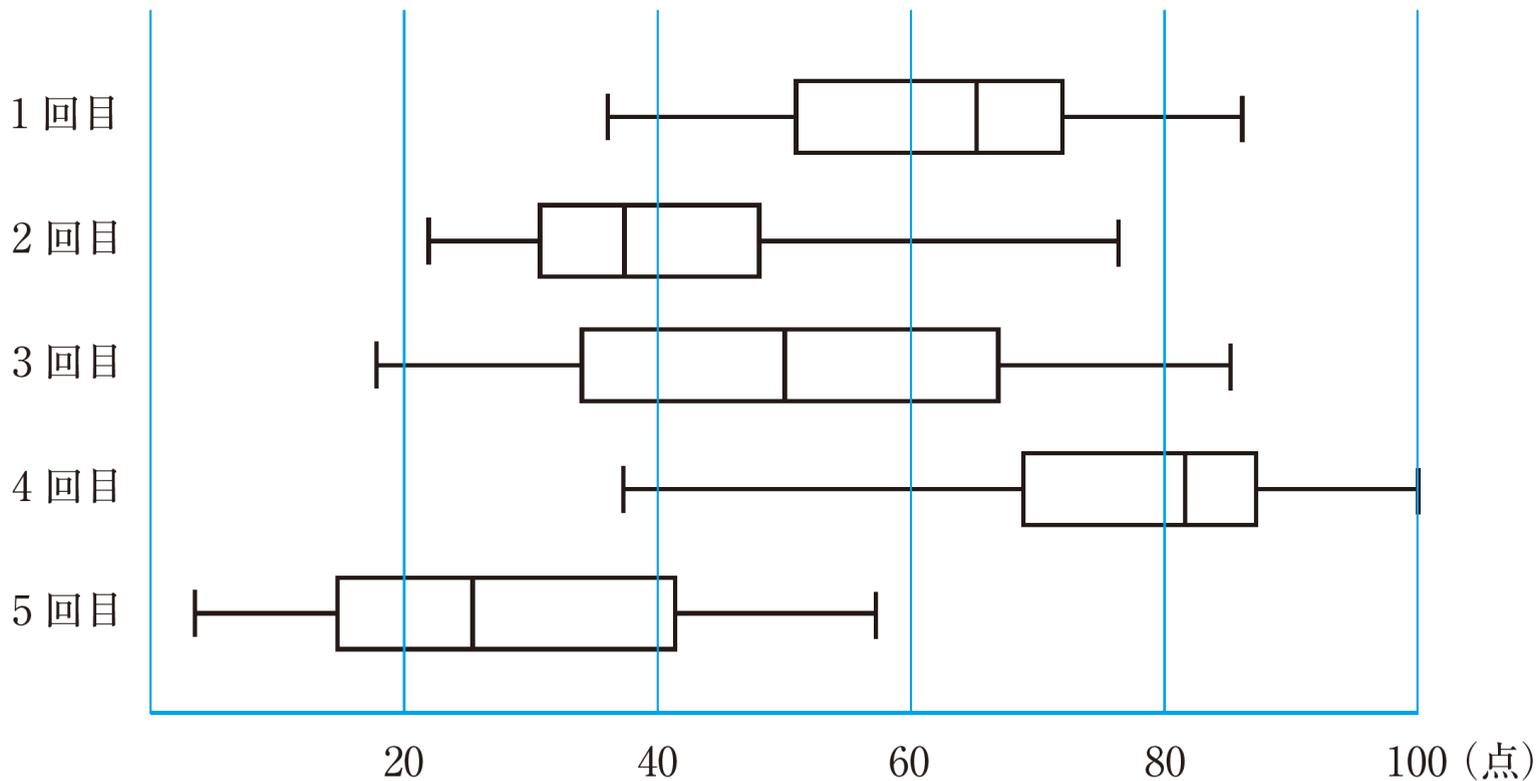
A ～ C 班の図書館利用回数について、それぞれ四分位数を求めなさい。

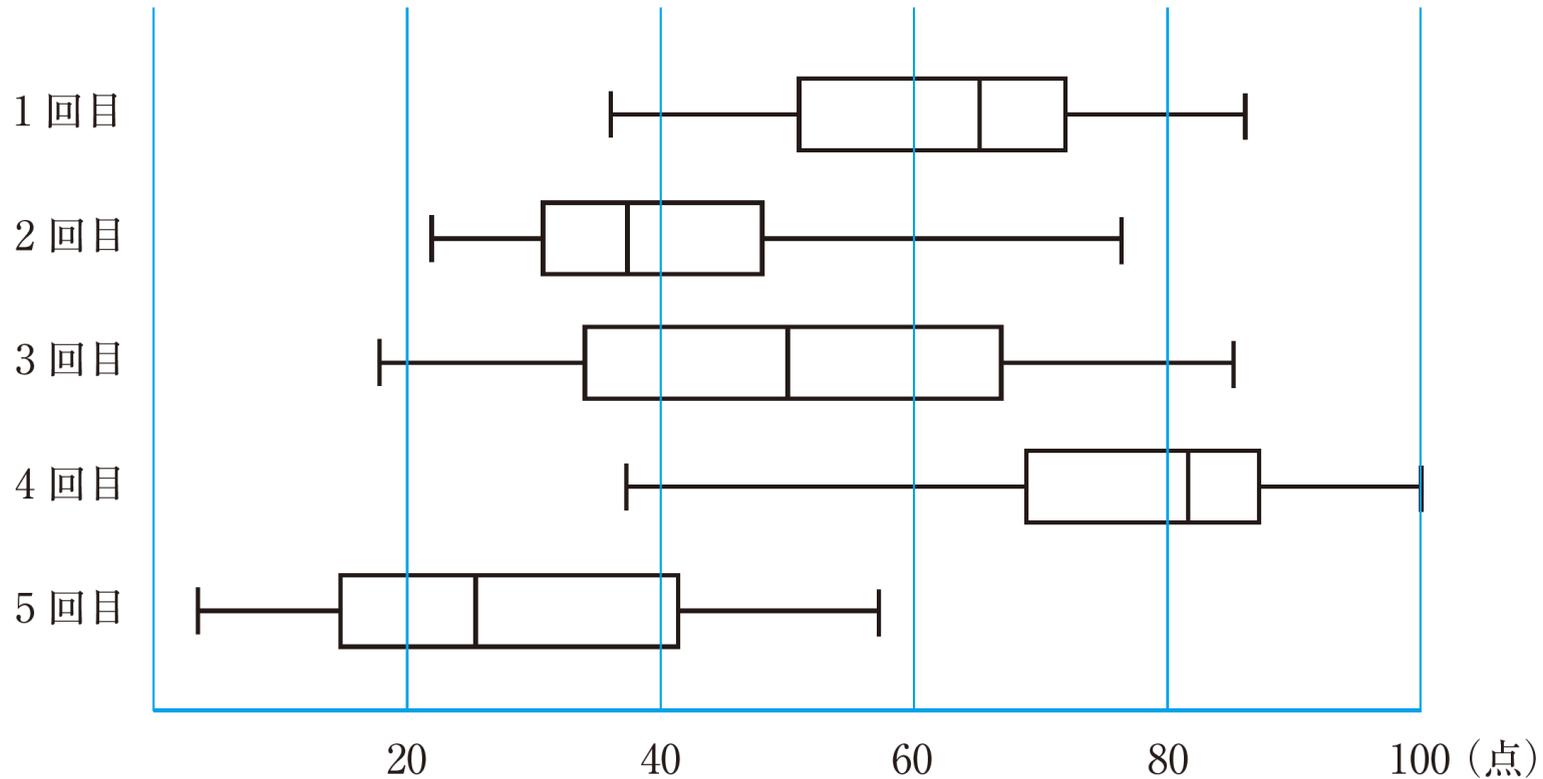
2 1 の A ~ C 班の図書館利用回数について、それぞれ四分位範囲を求めなさい。

3 1 の A ~ C 班の図書館利用回数について、箱ひげ図をそれぞれかきなさい。



- 4 下の図は、ある中学校のおよそ 200 人の生徒を対象に、5 回行ったある教科のテストの得点を箱ひげ図に表したものです。このとき、次の(1)~(4)にあてはまるのは、何回目のテストかそれぞれ答えなさい。





- (1) 60 点以上の生徒がいない。
- (2) 生徒の半数以上が 30 点から 50 点の間に集中している。
- (3) 80 点以上の生徒が半数以上いる。
- (4) ヒストグラムで表したとき、50 点を中心にほぼ左右対称になるであろうと思われる。