

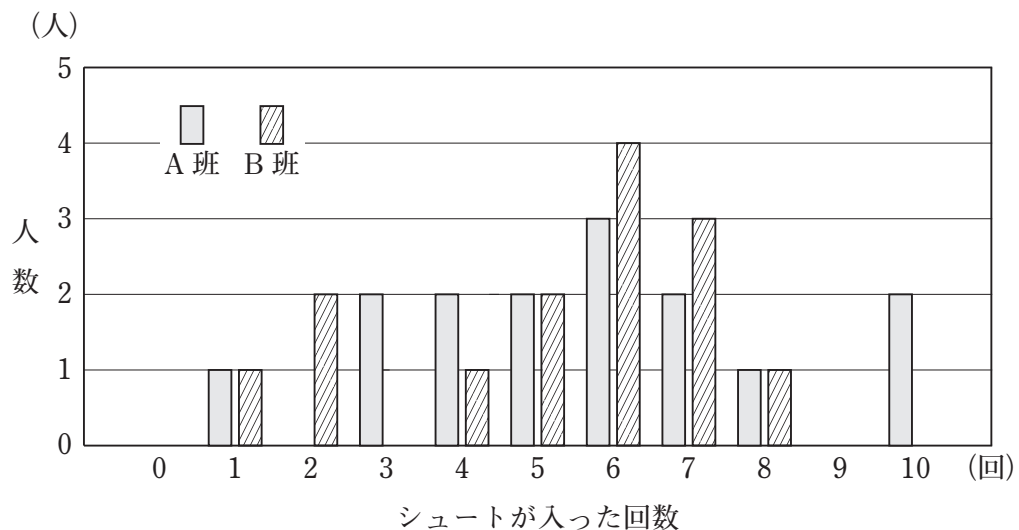
■ 海斗^{かいと}さんと翔太^{しょうた}さんは、サッカー部に所属しています。ある日の練習で、サッカー部員 29 人が、A 班 15 人、B 班 14 人に分かれて、シュート練習を行いました。シュート練習では、部員全員が 1 人 10 本ずつシュートをして、シュートが入った回数の記録をとりました。海斗さんと翔太さんは、班ごとに記録をまとめ、表とグラフに表しました。



海斗さんが作った表

シュートの入った回数 (回)	A 班 (人)	B 班 (人)
0	0	0
1	1	1
2	0	2
3	2	0
4	2	1
5	2	2
6	3	4
7	2	3
8	1	1
9	0	0
10	2	0
合計	15	14
平均値	5.7	5.1

翔太さんが作ったグラフ



次の(1)～(3)の問題に答えなさい。

(1) サッカー部員 29 人のうち、シュートが入った回数が 3 回未満の人の割合を求める式を、下の 1 から 4 の中から 1 つ選んで、その番号を書きなさい。

- 1 $(0 + 1 + 0 + 2) \div 15 + (0 + 1 + 2 + 0) \div 14$
- 2 $(0 + 1 + 0 + 2 + 0 + 1 + 2 + 0) \div (15 + 14)$
- 3 $(0 + 1 + 0) \div 15 + (0 + 1 + 2) \div 14$
- 4 $(0 + 1 + 0 + 0 + 1 + 2) \div (15 + 14)$

(2) 2 人は、記録をまとめた結果について、話し合っています。

海斗さん 「平均値は、A 班の方が高いので、A 班の方がシュートが決まりやすいといえるね。」
翔太さん 「そうかな。平均値だけでは判断できないのではないかな。グラフ全体を見ると、A 班の方がシュートが決まりやすいとは言い切れないと思うよ。」

グラフをよく見ると、翔太さんの言うように、「A 班の方がシュートが決まりやすいとは言い切れない」と主張することもできます。そのように主張できる理由を、翔太さんのが作ったグラフの A 班と B 班の結果を比較して説明しなさい。

(3) となり町の中学校のサッカー部に、海斗さんと翔太さんの共通の友人がいます。そのサッカー部でも、同じように記録をとったことがあるそうです。右の表は、2 人がその友人から教えてもらった結果です。シュートの入った回数が 5 回と 6 回の人的人数は、消えていて読めなかったため、 x 、 y としています。このとき、 x 、 y の値を求めなさい。

答え $x =$, $y =$

となり町の中学校の結果

シュート の入った 回数 (回)	人数 (人)
0	1
1	1
2	2
3	2
4	4
5	x
6	y
7	3
8	1
9	2
10	1
合計	30
平均値	5.2
中央値	5
さいひんち 最頻値	6