

活用シート2	問題用紙	年 組 番	氏名
--------	------	-------	----

答えは、解答用紙の解答欄らんに書きなさい。

(一) ある学級では、出席番号が奇数きすうのAチームと偶数ぐすうのBチームに分かれて、ソフトボール投げの対抗戦たいこうせんを行いました。

次の表は、ソフトボール投げの記録を度数分布表に整理したもので、Aチームの平均値は26.3m、Bチームの平均値は24.5mでした。

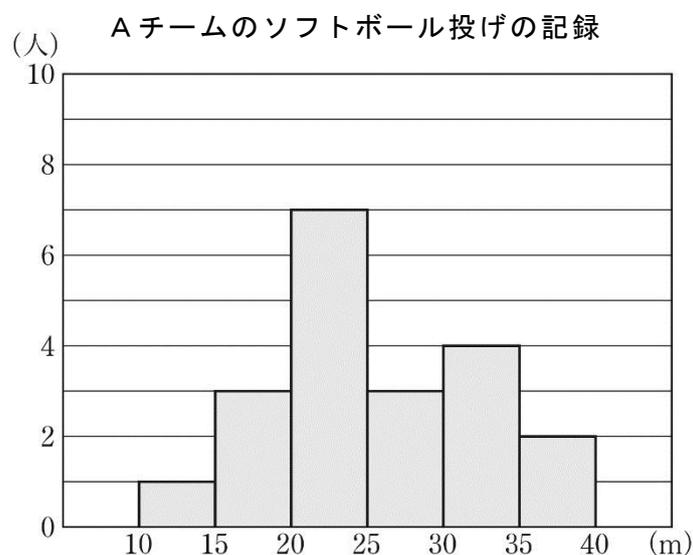
ソフトボール投げの記録

階級 (m)	Aチーム (人)	Bチーム (人)
以上 未満		
10～15	1	1
15～20	3	4
20～25	7	4
25～30	3	7
30～35	4	4
35～40	2	0
計	20	20

1 この学級全体で、30m以上投げた生徒の割合を求める式と答えを書きなさい。

2 Aチームのまさきさんの記録は31.3m、Bチームのたかしさんの記録は25.0mでした。まさきさんとたかしさんの記録が入った階級の階級値をそれぞれ求めなさい。

- 3 AチームとBチームの度数分布表をヒストグラムで表します。次のAチームのヒストグラムを参考にして、Bチームのヒストグラムをかきなさい。



- 4 ① 対抗戦は、「チームの記録の総和（全員の記録の合計）の大きい方を勝ちとする」というルールで行われました。

勝ったのは、AチームとBチームのどちらですか。また、それぞれのチームの記録の総和も書きなさい。

- ② 「チームの中央値が高い方を勝ちとする」というルールを用いると、勝つのはAチームとBチームのどちらですか。また、その答えを選んだ理由も書きなさい。

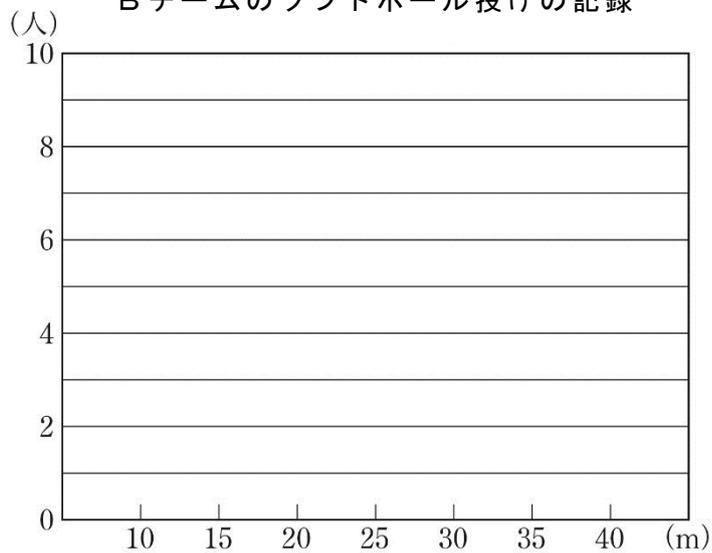
活用シート2	解答用紙	年 組 番	氏名
--------	------	-------	----

(一)

1	求める式		割合	
---	------	--	----	--

2	まさきさん	m	たかしさん	m
---	-------	---	-------	---

3 Bチームのソフトボール投げの記録



4 ①

勝った チーム	チーム			
記録の 総 和	Aチーム	m	Bチーム	m

②

勝つ チーム	チーム
理由	

毎日コツコツ、やればやるほど力がつくよ。さあ、
がんばろう。p('▽`o)ノ ファイト〜♪

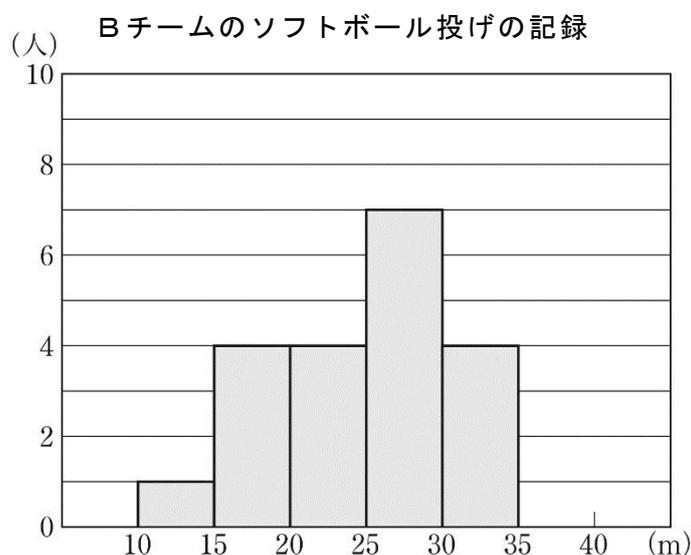


(一) 1 求める式 $(4 + 2 + 4 + 0) \div (20 + 20)$ 割合 0.25

2 まさきさん $\left(\frac{30 + 35}{2} =\right) 32.5 \text{ m}$

たかしさん $\left(\frac{25 + 30}{2} =\right) 27.5 \text{ m}$

3



4 ① 勝ったチーム Aチーム

記録の総和 Aチーム $(26.3 \times 20 =) 526 \text{ m}$

Bチーム $(24.5 \times 20 =) 490 \text{ m}$

② 勝つチーム Bチーム

理由 (正答例) Aチームの中央値は20m以上25m未満の階級にあり、
Bチームの中央値は25m以上30m未満の階級にあるので、
Bチームの中央値の方が高い。