

# 20 データの活用(2) A

名前

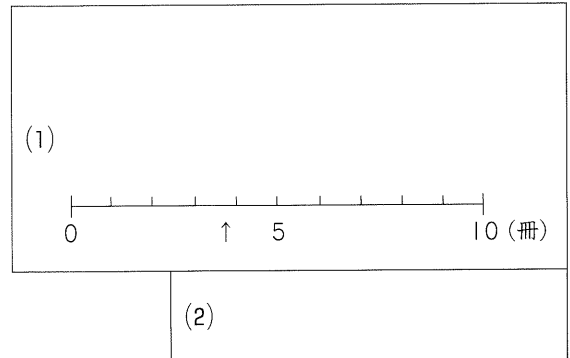
/20点

- 1 下の表は、6年の図書委員11人の1か月に読んだ本の冊数を表したものです。

| 番号 | 冊数(冊) | 番号 | 冊数(冊) |
|----|-------|----|-------|
| ①  | 1     | ⑦  | 3     |
| ②  | 3     | ⑧  | 6     |
| ③  | 6     | ⑨  | 4     |
| ④  | 4     | ⑩  | 7     |
| ⑤  | 0     | ⑪  | 5     |
| ⑥  | 3     |    |       |

1

【(1) 5点 (2) 3点】



- (1) 右上の数直線の上に、読んだ本の冊数を、ドットプロットに表しなさい。
- (2) (1)の数直線の下の上は11人の平均値を表しています。平均より多くの本を読んだ人は何人いますか。

- 2 下の表は、2つのグループの男子の連続逆上がりの記録を表したものです。

Aグループ (回)

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ① | 0 | ⑥ | 4 |
| ② | 5 | ⑦ | 5 |
| ③ | 0 | ⑧ | 4 |
| ④ | 3 | ⑨ | 6 |
| ⑤ | 3 | ⑩ | 3 |

Bグループ (回)

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ① | 2 | ⑦ | 5 |
| ② | 4 | ⑧ | 5 |
| ③ | 3 | ⑨ | 3 |
| ④ | 4 | ⑩ | 5 |
| ⑤ | 3 | ⑪ | 2 |
| ⑥ | 3 | ⑫ | 3 |

2

【(1) 3点×2 (2) 2点×3】

|     |   |
|-----|---|
| (1) | A |
|     | B |
| (2) | ① |
|     | ② |
|     | ③ |

- (1) AグループとBグループの平均値をそれぞれ求めなさい。
- (2) 次の①～③の代表値を使って比べたとき、より多く連続逆上がりをしたといえるのはどちらのグループですか。下の□から正しいものを選び、記号で答えなさい。
- ① 平均値      ② 最頻値      ③ 中央値

ア A      イ B      ウ どちらともいえない

# 20 データの活用(2) B

名前

/20点

1 下の表は1班から3班までの人が的当てゲームをしたときの点数の記録です。

1班

| 番号 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤  | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|
| 点数 | 7 | 4 | 9 | 5 | 10 | 9 | 3 | 8 | 5 | 8 |

2班

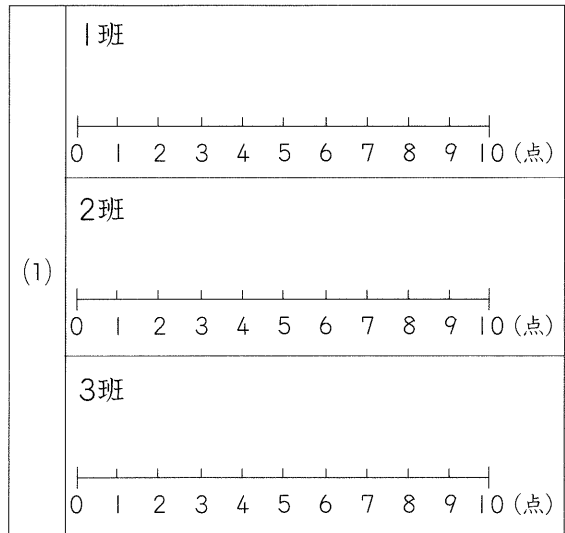
| 番号 | ① | ② | ③  | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦  | ⑧ | ⑨  | ⑩ |
|----|---|---|----|---|---|---|----|---|----|---|
| 点数 | 4 | 5 | 10 | 9 | 4 | 9 | 10 | 3 | 10 | 4 |

3班

| 番号 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 点数 | 7 | 9 | 7 | 6 | 7 | 6 | 8 | 5 | 6 | 7 |

1

【2点×8】



- (1) 解答らんの数直線上に、それぞれの班の人の的当ての記録を、ドットプロットに表しなさい。
- (2) 3つの班とも平均値は同じです。平均値を求めなさい。
- (3) 平均値は同じでも、3つの班の成績のちらばりのようすはちがいます。それぞれの班のようすを表しているものを、㊦～㊩から選びなさい。  
 ㊦ 比較ひかくてき的みんなが平均値の近くに集まっている。  
 ㊧ 平均値より低い人の方が高い人より多い。  
 ㊨ 低い人も高い人もまんべんなくちらばっている。  
 ㊩ 低い人と高い人のまとまりが2つある。
- (4) 中央値で比べたとき、いちばん大きいのは何班ですか。

(2)

1班  
2班  
3班

(4)

2 下の表はあやみさんの漢字のテストの点数です。

| 回  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 点数 | 5 | 8 | 4 | 3 | 8 | 9 | 5 | 8 | 4 |

- (1) 平均値、最頻値、中央値をそれぞれ求めなさい。
- (2) 6点以上取ると、シールがもらえます。次の㊦～㊨で正しいものを選びなさい。  
 ㊦ あやみさんの平均値から、シールは5枚もらえることがわかる。  
 ㊧ あやみさんの最頻値から、シールは5枚以上もらえることがわかる。  
 ㊨ あやみさんの中央値から、シールは5枚もらえないことがわかる。

2

【1点×4】

|     |     |
|-----|-----|
| (1) | 平均値 |
|     | 最頻値 |
|     | 中央値 |
| (2) |     |