

2018年度 海陽中等教育学校・特別給費【算数】大問4

クラスで委員を決めることになりました。Aさん、Bさん、Cさんの3人が候補者で、クラスの10人が候補者3人に1位から3位までの順位を決めて投票しました。

結果は

1位Aさん、2位Bさん、3位Cさん の票が5票

1位Bさん、2位Cさん、3位Aさん の票が3票

1位Cさん、2位Aさん、3位Bさん の票が2票

となりました。

それぞれの順位ごとに点数を決めて、合計点の一番多い人が委員になることにしました。点数はすべて異なる整数で、1位が一番大きく、3位が一番小さくなるように決めます。

(1)

1位には5点、2位には3点、3位には1点と点数を決めたとき、3人の合計点をそれぞれ答えなさい。

(2)

Aさんの合計点が37点、Bさんの合計点が30点、Cさんの合計点が23点でした。

1位から3位の点数はそれぞれ何点でしたか。



(3)

Bさんの合計点がAさんの合計点を超えることがありますか。

超えることがあれば1位から3位の点数の例をあげ、超えることがなければ理由を答えなさい。

(4)

Cさんの合計点がAさんの合計点を超えることがありますか。

超えることがあれば1位から3位の点数の例をあげ、超えることがなければ理由を答えなさい。

