

回 陸上競技部の A さんと B さんは 100m 競走の選手である。次の図 1, 図 2 は, 2 人が最近 1 週間の練習でそれぞれ 100m を 18 回走った記録をヒストグラムに表したものである。これらのヒストグラムをもとに, 次の 1 回でより速く走れそうな選手を 1 人選ぶとする。

図 1

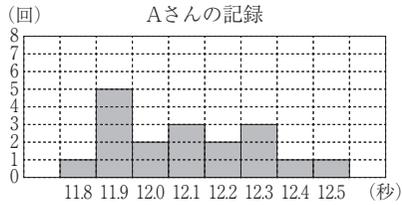
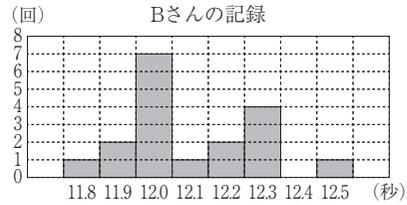


図 2



このとき, あなたならどちらの選手を選びますか。A さん, B さんのどちらか一方を選び, その理由を, 2 人の中央値 (メジアン) または最頻値 (モード) を比較して説明しなさい。

【答】 (例 1) (選んだ選手) A (理由) A さんの最頻値 11.9 秒は, B さんの最頻値 12.0 秒よりも小さいので, A さんの方が次の 1 回でより速く走れそうな選手である。
 (例 2) (選んだ選手) B (理由) B さんの中央値 12.0 秒は, A さんの中央値 12.1 秒よりも小さいので, B さんの方が次の 1 回でより速く走れそうな選手である。