

文化祭でおばけやしきをしました。開場までにお客さんが並んでいて、開場後も毎分一定の人数のお客さんが並びました。毎分 8 人ずつ入場すると 21 分間でお客さんの行列がなくなり、毎分 12 人ずつ入場すると 9 分間でお客さんの行列がなくなります。

- ① 開場までに並んでいたお客さんは何人ですか。
- ② はじめは毎分 12 人ずつ入場し、途中から 8 人ずつ入場します。開場してから 13 分間でお客さんの行列をなくすには、毎分 12 人ずつ入場する時間を何分間にするとよいですか。

〔四天王寺中〕