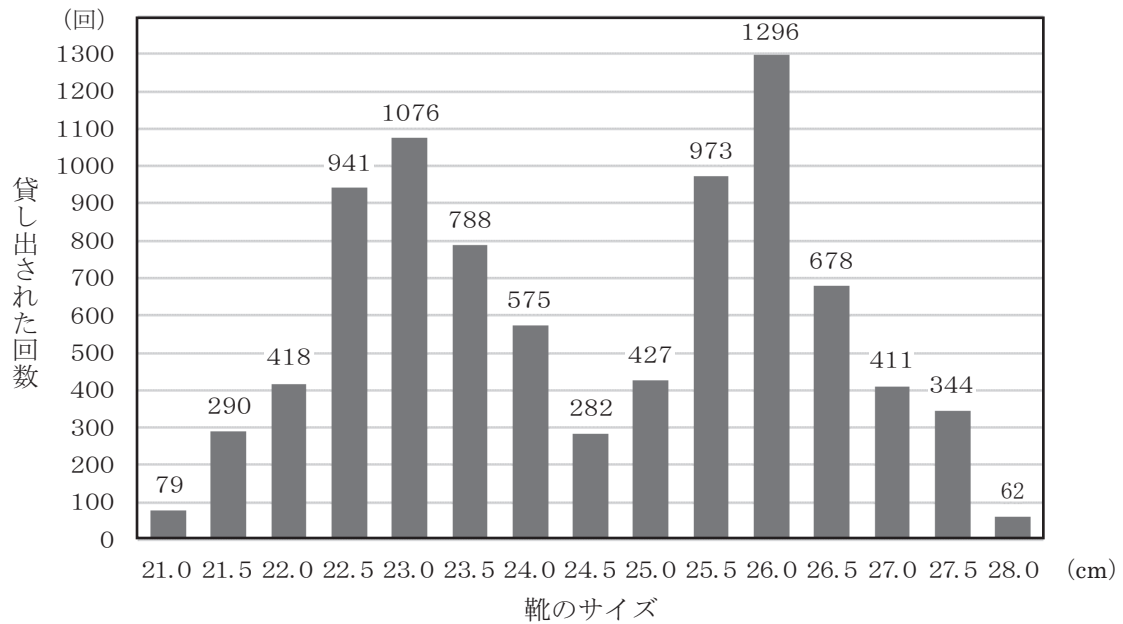


2

あるボウリング場では、貸し出し用の靴をすべて新しいもの^{くつ}に買い替えようとしています。そのために、貸し出し用の靴の総数や、過去1か月間に靴が貸し出された回数について調べました。

調べたこと

- 貸し出し用の靴の総数 200足
- 貸し出された回数の合計 8640回
- 貸し出された靴のサイズの平均値 24.5 cm
- 靴のサイズごとの貸し出された回数のグラフ



上のグラフから、例えば、23.5 cmの靴は、788回貸し出されたことがわかります。

調べたことをもとに、どのサイズの靴を何足買うかを考えます。

次の(1), (2)の各問いに答えなさい。

- (1) 「貸し出された靴のサイズの平均値である24.5cmの靴を最も多く買う」という考えは適切ではありません。その理由を、調べたことのグラフの特徴^{ちょう}をもとに説明しなさい。

- (2) 貸し出し用の靴を200足すべて買い替えるとき、26.0cmの靴を何足買うかを調べたことをもとに考えます。26.0cmの靴が貸し出された回数の相対度数を利用し、買う個数を求める式を書きなさい。
ただし、実際に個数を求める必要はありません。