

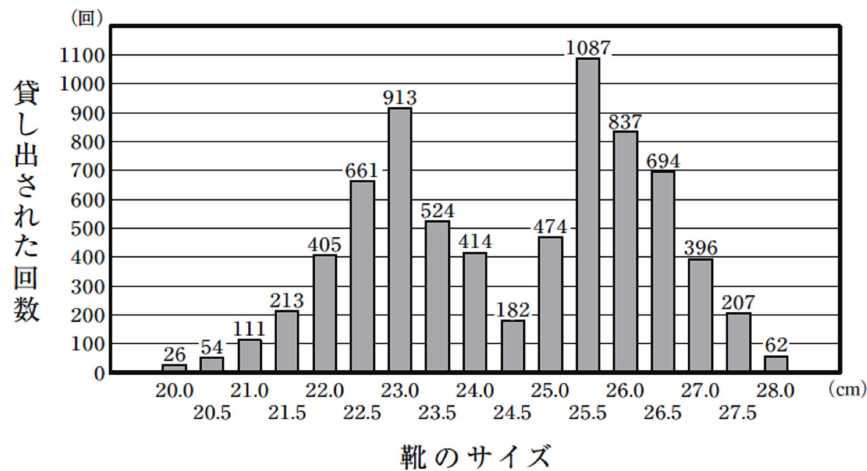
年	組	番	氏名
---	---	---	----

平成28年度 B 5

5 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 7260 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 524 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 24.5 cm 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をもとに説明しなさい。

解答らん

説明
----

(2) 25.5 cm の靴を何足買うかを考えるために、25.5 cm の靴が貸し出された回数の相対度数を求めます。その相対度数を求める式を書きなさい。ただし、実際に相対度数を求める必要はありません。

解答らん

式
---

平成28年度 B 5

5 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

(正答の条件)

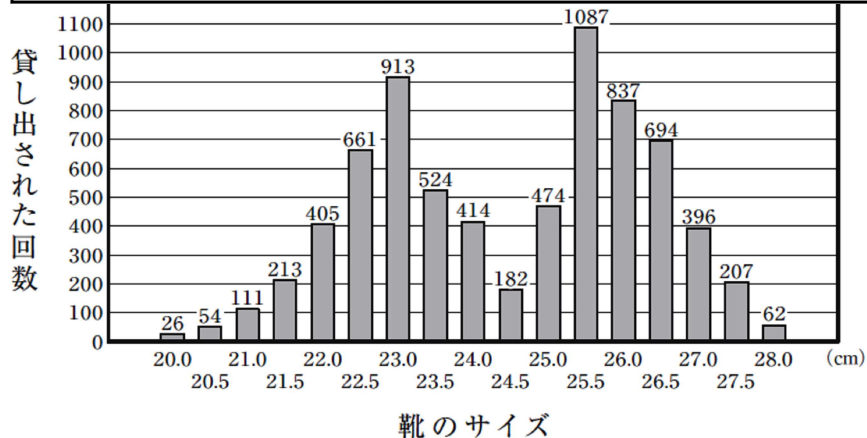
次の(a), (c), または(b), (c)について記述しているもの。

- (a) グラフの山の頂上にあたる靴のサイズは24.5 cmではないこと。
- (b) 24.5 cmは最頻値でないこと。
- (c) 24.5 cmの靴を最も多く買うことは適切でないこと。

(正答例)

例1 グラフの山の頂上にあたる靴のサイズは24.5 cmではないので、24.5 cmの靴を最も多く買うことは適切ではない。

例2 24.5 cmは最頻値ではないので、24.5 cmの靴を最も多く買うことは適切ではない。



上のグラフから、例えば、23.5 cmの靴は524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24.5 cm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をもとに説明しなさい。

解答らん

説明

(例)

グラフの山の頂上にあたる靴のサイズは24.5 cmではないので、24.5 cmの靴を最も多く買うことは適切ではない。

- (2) 25.5 cmの靴を何足買うかを考えるために、25.5 cmの靴が貸し出された回数の相対度数を求めます。その相対度数を求める式を書きなさい。ただし、実際に相対度数を求める必要はありません。

解答らん

式

$$1087 \div 7260 (= 0.15)$$