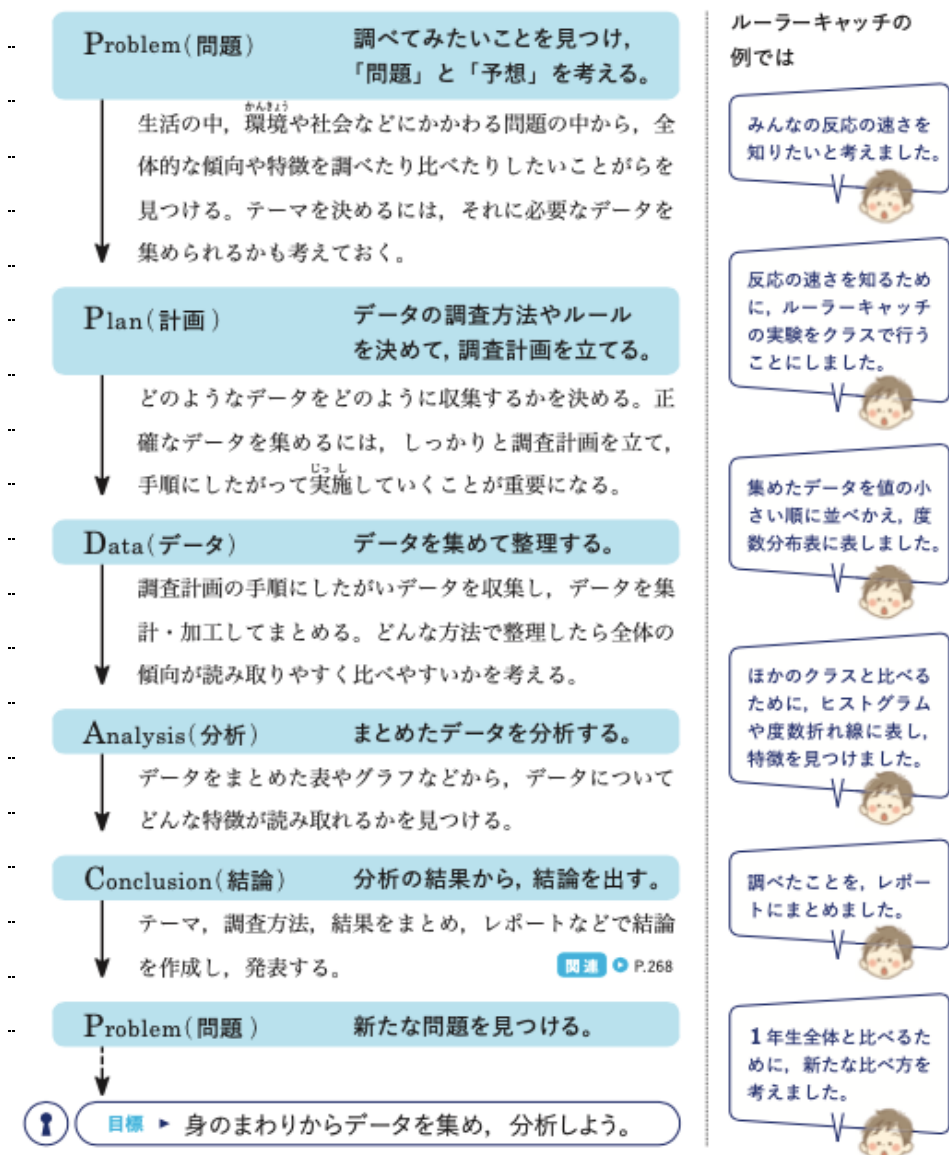


◎PPDACサイクル…問題を解決していく方法の1つ



問1 あるボーリング場で、貸出用の靴200足をすべて新しいものにかえます。どのサイズを何足買えばよいかを決めるために、過去1か月間にどのサイズが何回貸し出されたかを調べました。貸し出された回数の合計は7260回です。その結果は次の図の通りです。このとき、下の問いに答えなさい。

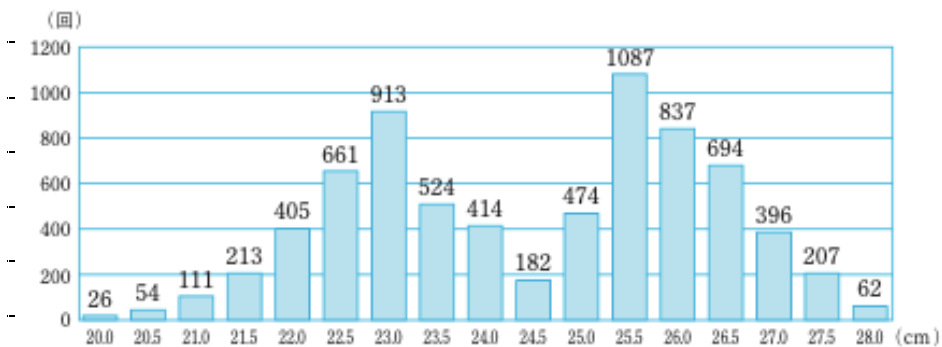


図14 靴の貸し出された回数

① 上のデータの平均値は24.5cmです。「24.5cmの靴をもっとも多く買う」という考えは適切かどうか説明しなさい。【 適切である ・ 適切でない 】理由：

② 分布の山が2つになっています。その理由を考えなさい。

③ どのサイズの靴をもっとも多く買えばよいと考えられますか。また、そのサイズの靴は何足買えばよいと考えられますか。【 c mの靴】

【 足】

確かめよう

データの活用

1

P.248

次のデータは、美月さんをふくむ 15 人の生徒が、10 点満点の漢字テストをしたときの点数です。下の問いに答えなさい。

4, 5, 5, 6, 7, 7, 8, 8, 8, 9, 9, 9, 9, 10, 10

- (1) 平均値，中央値，最頻値，範囲を求めなさい。
- (2) 美月さんの点数がほかの 14 人と比べて高い方か低い方かを知りたいとき，代表値のうち，何を参考にすればよいですか。

①

平均値：

中央値：

最頻値：

範囲：

②