

1 さまざまなデータと分析の流れ

教科書 p.110～111

①さまざまなデータ

1. 以下の文章について、空欄にあてはまるものを語群から選び答えなさい。

データはいろいろなところにあり、一見よくわからないものもあります。そのようなデータでも、(①) や (②) を与えることで、問題の解決に役立つなど、価値が高まります。

データの形式には (③) や (④)、画像や動画などさまざまなものがあります。データは個人が持つものや、国や地方公共団体などが保有し自由に利用できる (⑤) などもあります。

Web の (⑥) や購入履歴、SNS 上のコメントなどの (⑦) を活用することで、新たな価値創造や (⑧) の支援、効率化や改善につなげることができます。

【語群】 オープンデータ 意思決定 役割 数値 ビッグデータ
文字 閲覧履歴 目的

①	目的
②	役割
③	数値
④	文字
⑤	オープンデータ
⑥	閲覧履歴
⑦	ビッグデータ
⑧	意思決定

②データ分析の流れ

1. 以下の文章について、次の問に答えなさい。

(1) データ分析における PPDAC の利点について、以下のア～ウの文で適切なものに○、誤りのあるものに×を選びなさい。

ア PPDAC は、問題定義からデータの収集、分析、結論までの一連の流れを体系的に進めるので、効率的に研究を行うことができる。

イ 各段階では一部だけ十分に行い他の段階は省略してもよい。

ウ 正しい仮説や計画を持つことが、PPDAC の実施には重要である。

(2) データ分析の流れについて、以下の文ア～オを、①～⑤の正しい順番に並べ替えなさい。(完答)

ア データを収集・整理し、必要に応じて統計表を作成する。

イ データの分析結果から仮説検証、結果解釈を行う。

ウ 収集するデータの種類や量、分析の方法などを計画する。

エ 目的などを考えて、問題の把握や問題点を明確化する。

オ 数値だけではなく、グラフを作成して可視化することで、データの傾向などを把握する。

(1)	ア	○
	イ	×
	ウ	○
(2)	①	エ
	②	ウ
	③	ア
	④	オ
	⑤	イ