

小論文

試験時間 90分

注意事項

- ・ 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
- ・ 受験番号、氏名を解答用紙の所定の欄に記入してください。
- ・ この問題冊子は表紙を除いて全部で7ページです。
- ・ 解答は、解答用紙の所定の欄に記入してください。
- ・ 試験中に問題の脱落、解答用紙の汚れ等に気づいた場合には、手を上げて監督員に知らせてください。
- ・ 問題冊子・下書き用紙は各自持ち帰ってください。

本試験は、論理的思考力、理解力、表現力、発想力等を総合的にみようとするものであり、思想、信条等を問うものではありません。

問題1 次の文章を読んで問1から問4に答えなさい。

(この部分は、著作権の都合により公開できません)

(この部分は、著作権の都合により公開できません)

(この部分は、著作権の都合により公開できません)

出典: 飯田一史. 「若者の読書離れ」というウソ 中高生はどのくらい、どんな本を読んでいるのか. 平凡社新書. 2023年より抜粋・一部改変

問1 下線部①について、図1と図2を参照しながら、2000年代と2010年代における中学生の平均読書冊数と不読率との関係を、「相関関係」という用語を用いて150字以内で具体的に説明しなさい。

問2 下線部②について、問題文の図を参照しながら、小学生と高校生の雑誌と書籍の読書傾向について次の問いに答えなさい。

- (1) 2000年と2022年における、小学生と高校生の1ヵ月間の平均読書冊数に対する「書籍」と「雑誌」の割合(%)を求めなさい。結果は小数第2位を四捨五入し、小数第1位までをそれぞれの解答欄に記入すること。
- (2) (1)から求めた書籍と雑誌の読書冊数の割合を用いて、小学生と高校生の読書における書籍と雑誌がそれぞれどのように変化しているのか、200字以内で説明しなさい。

問3 下線部③について、雑誌の需要が減り続けている理由を考え、100字以内で説明しなさい。

問4 図4と、下の図5における推定販売金額の内訳をふまえて、今後の電子出版を含む出版物の利用のあり方はどのように変化していくと考えるか、あなた自身の経験や身近な事例と図に示されているデータを比べながら300字以内で論じなさい。

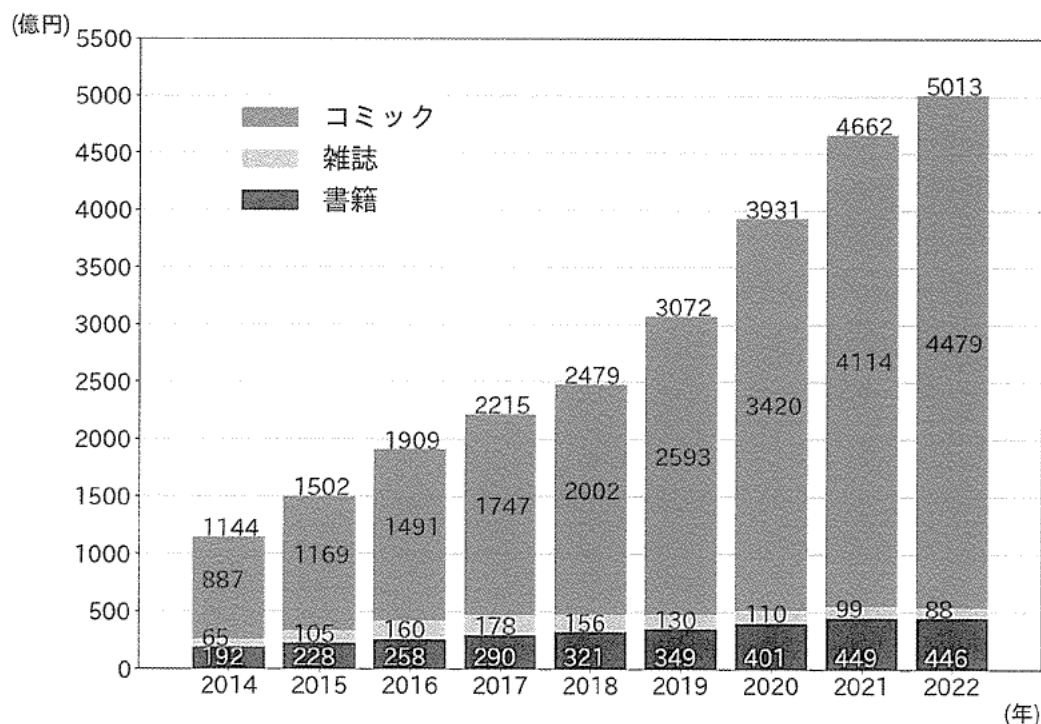


図5 電子出版の推定販売金額

(全国出版協会・出版科学研究所『出版指標年報2024年版』より作成)

問題2 次の文章を読んで問1から問3に日本語で答えなさい。

(この部分は、著作権の都合により公開できません)

(この部分は、著作権の都合により公開できません)

出典: Oliver Johnson. Number Crunch: 12 Ways Numbers Make Sense of the World. Heligo Books. 2023. 抜粋・一部改変(なお、本文はイギリス英語である).

(注)

*1 catastrophically: 破滅的に

*2 specify: 指定・特定する

*3 thruster(s): 推進装置

*4 imperial pound force-second: 英ポンドと秒を基本単位とする運動量の単位

*5 metric: メートル法の

*6 Newton-second: ニュートン秒(運動量の単位)

- *7 vaccination: 予防接種
- *8 at-risk morbidly obese: 危険な病的肥満
- *9 Stonehenge: ストーンヘンジ
- *10 glamorous: 魅力的な
- *11 comprehensive: 包括的な
- *12 SI units: メートル、キログラム、秒を基本単位とする国際単位系
- *13 standardise: 標準化する
- *14 infinitesimal: 微小な
- *15 metre: (アメリカ英語の) meter
- *16 Fermi estimation: フェルミ推定
- *17 yardstick: ヤード尺
- *18 irrelevant: 的外れな

問1 下線部①の著者の主張に対して、本文中に挙げられた3つの具体例はそれぞれどのような役割を果たしているのか、150字以内で説明しなさい。

問2 手元に300ミリリットルまで測れる計量カップが一つある状態で、以下の A、B の手順でペットボトルの水10本セットの量を測ろうとした。それぞれのペットボトルの水量は全く同じであるとする。

A: ペットボトルを1本開け、計量カップに300ミリリットルの線まで注いで別の容器に移す作業を繰り返した。

B: ちょうど3回注いだ時点でペットボトル1本が空になったため、ペットボトル10本に入っている水量の合計は9リットルだと判断した。

このとき、A と B の手順でどのような誤差が生じる可能性があるか、説明をそれぞれの解答欄に記入しなさい。

問3 下線部②について、

- (1) 本文中でハミング(Hamming)が述べている内容を100字以内で要約しなさい。
- (2) ハミングの考えは、私たちの日常生活のどのような場面で生かすことができますか。あなた自身の経験など問題文が挙げていない事例を使って、その場面と、その際に気をつけるべき点を250字以内で具体的に説明しなさい。