

2024年用

パワーマックス 共通テスト対応模試

出題方針

過去3年間の出題をふまえて

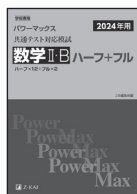
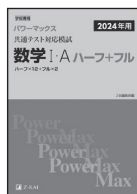


英語リーディング

p.1

英語リスニング

p.7



数学I・A

p.11

数学II・B

p.15



国語

p.19

Z会が共通テストを
徹底分析!

指導に役立つアドバイスも
お届けします。



英語リーディング

2023年度共通テスト本試験について

- 設問を含めた総語数が約6,110語と多く、昨年度同様、時間内に解答する速読力が必要です。
- 問題の冒頭に簡単な「状況」が印字された、実用的な場面を前提とした文章の読解問題です。
- 複数の文章や資料から情報を読み取る設問、時系列・順序を確認する設問、英文の内容をまとめた表などを完成させたり、英文の要約などを選択させる設問が出題されています。
- 場面設定がイギリスのものや、使われる語彙がイギリス英語の設問が見られ、今年度はオーストラリア設定の問題が新たに加われました。
- 新傾向の英文スタイルとしては、出題が続いていた人物の伝記がなくなり、個人の体験をもとにした、教訓を含むエッセイが出題されました。センター試験時代の物語文に近い印象です。
- 今年度も、「推論発問」という、設問形式が出されました。英文には直接書かれていないことについて、論理的に推測して解答を導き出す力が求められます。
- 試行調査、2021年度に複数小問で出題された fact と opinion を区別する問題は、今年度も fact を問う小問が1問出ました。
- 新傾向の設問として、著者が提示した疑問点に対する答えを述べている発言者を選ぶ問題が出され、まず質問を特定してから解答となりうる発言を探す必要がありました。
- 図に当てはまる名称(専門用語)の組み合わせを答えるという、直接、図と英文を対照させることを必要とする問題が出されました。

過去3回の出題内容

問題形式

1	A メモや告知の読み取り	3	A 日常の出来事の読み取り	5	伝記や起源・エッセイの読み取り
	B メモや告知の読み取り		B 日常の出来事の読み取り		A 論説文の読み取り
2	A 身近な資料の読み取り	4	レポートや資料の読み取り	6	B 論説文の読み取り
	B 意見文の読み取り				

難(難易度) A: やや易 B: 標準 C: やや難

2023年度本試験 [総語数 約6,110語]

大問	英文のテーマ	特徴	語数	難
1	A チラシ: 劇とミュージカルの案内	2つのもののそれぞれの特徴が併記	230	A
	B 案内文: 夏の英語キャンプの案内	「指導員の特徴」「最終日のタスク」「参加申込後の予定」	370	A
2	A 広告: 新発売のシューズの広告	イギリス英語・意見を選ぶ	450	B
	B レポート: 効率的な時間の使い方の学校調査	事実を選ぶ・報告書の問いに答えた参加者を選ぶ	470	B
3	A ニュースレター: バックバックの詰め方と暖の工夫	「バックバックの詰め方」「暖の工夫」	330	B
	B ブログ: アドベンチャー・ルームの創り方	イギリス英語・ブログ内の出来事の順番	460	B
4	記事: 効果的な勉強法に関する2人の見解	2つの見解の比較・推論発問(問5)	760	B
5	エッセイ: 卓球の教訓という感動的な話	イギリス英語・話から学ぶ教訓	1,000	B
6	A 記事: 収集について	要約メモ完成	890	B
	B 説明文: クラムシについて	プレゼン用スライド完成・推論発問(問5)	1,150	C

2022年度本試験 [総語数 約6,050語]

大問	英文のテーマ	特徴	語数	難
1	A 料理本:ブラジルのデザートで使われる4つの果物	写真付き4つのものの比較・対照(ポルトガル語表記あり)	180	A
	B 案内文:キリンの赤ちゃんの名前コンテストの参加要項	数字に関する読み取り	360	A
2	A 案内とコメント文:大学図書館の利用	イギリス英語・事実を選ぶ	530	B
	B 学校内新聞の記事:ペットを飼うこと	イギリス英語・1つの素材文・正しい順位選択・要約とタイトル選択	450	B
3	A ブログ:日本文化体験イベント	イギリス英語・イラストからの出題はなし	340	A
	B 雑誌記事:登山チャレンジ	イギリス英語・時系列に並べ替える(問1)	530	B
4	ブログ:大学新入生のための、家電購入のアドバイスをする	2つの資料の比較・計算問題は難問(問5)	720	C
5	伝記:テレビを発明した人物と特許	プレゼン準備のノート完成・出来事の並べ替え・空所4つに選択肢は5つ(問3)	960	B
6	A 記事:朝型・夜型の生活スタイル	サマリーノート完成・2つの空欄に選択肢6つ(問4)	940	B
	B 記事:プラスチックの分類とリサイクル	プレゼンポスター・複数の項目について共通点を見つける・語数増加	1,040	C

2021年度本試験第1日程 [総語数 約5,350語]

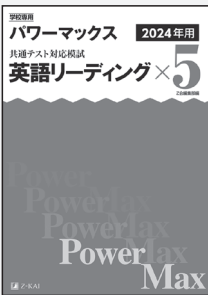
大問	英文のテーマ	特徴	語数	難
1	A SNSでのやり取り:USBメモリを忘れた	推論発問(問2)	210	A
	B 案内文:ウェブサイト上のファンクラブへの加入案内	数字に関する読み取り	320	B
2	A 評価結果とコメント:バンドコンテスト	イギリス英語・最終ランキングの決定	370	B
	B オンラインフォーラム:新しい学校方針についての生徒と先生の議論	イギリス英語・推論発問(問5)	450	B
3	A ウェブサイト上のQ&A:ホテルについての旅行情報	イギリス英語・文章と視覚情報を組み合わせて解く	320	C
	B 校内ニュースレターへの投稿:ボランティア募集	イギリス英語・時系列に並べ替える問題(問1)	430	B
4	メールのやり取り:姉妹校から来る生徒をもてなす予定を立てる	2つの資料・予定の並べ替え	680	C
5	物語:雄牛のAstonと飼い主のSabine	プレゼン用スライド完成	960	B
6	A 記事:アイスホッケーの安全性向上	ポスターの完成	860	B
	B 説明文:多様化する人工甘味料	図表に整理・2つの選択肢を選択	750	B

パワーマックスについて

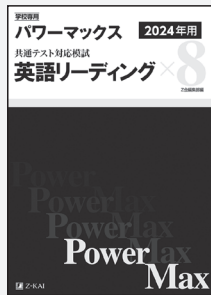
編集方針

出題の形式面だけでなく、英文の素材面でも万全に対策していただけるよう、次の点を意識して制作しています。

- 1) 極端に難易度の高い問題は出題しない。表現の知識の有無で正解が左右されるような出題は避ける。**共通テストレベルの力**を無理なく養成する。
- 2) 高校生が体験する**実際のコミュニケーション場面を想定した多様な英文素材**を採用する。
- 3) 「**情報処理能力**」の引き上げを意識した出題とする。
- 収録問題は共通テストの難易度に合わせた**標準的な難易度**にしています。共通テストの形式に慣れて、無理なく実力を養成できます。
- 素材文や出題形式は、共通テストで出題されたさまざまなものを収録しています。
- 第1、2、4、6回は**新作問題**を多く収録しています。
- **イギリス英語**で書かれた素材文やイギリス英語を使用する場面設定を盛り込んでいます。
- 2021年度に出題され、今年度復活した「**推論発問**」も引き続き出題し、思考力・想像力を用いた問題に取り組みます。
- 複数の選択肢が正解となる問題について、第4回と第6回以降の第4問問3を「**選択肢の中から解答として正しいものの組み合わせを問う**」形式にしています。



定価 850円(税込)

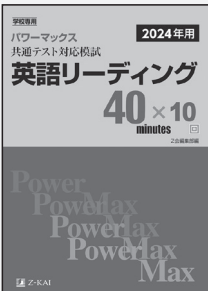


定価 990円(税込)



見本請求はこちら

※『パワーマックス共通テスト対応模試 英語リーディングx5』の出題内容は出題一覧(p.4以降)の5回目までと同一です。



定価 880円(税込)

授業時間内で解ける
40分のテスト10回分

共通テスト英語リーディングの予想問題を、授業時間内で解けるように2つに分割し、それぞれ40分で解答可能な試験10回分(本番5回分)にまとめた問題集です。共通テスト対策導入期から実力養成期まで通してお使いいただけます。

英語リーディング40×10

リーディングx5とリーディング40の対応回

リーディングx5	1	2	3	4	5	第1問A～第6問B
リーディング40	1	3	5	7	9	第1問A～第4問
	2	4	6	8	10	第5問～第6問B

パワーマックス 英語リーディング 出題一覧

問題形式

1	A メモや告知の読み取り	3	A 日常の出来事の読み取り	5	伝記や起源・エッセイの読み取り
	B メモや告知の読み取り		B 日常の出来事の読み取り	6	A 論説文の読み取り
2	A 身近な資料の読み取り	4	レポートや資料の読み取り	6	B 論説文の読み取り
	B 意見文の読み取り				

新:新規収録 改:改題 / 難(難易度) A:やや易 B:標準 C:やや難

第1回 [総語数 約6,060語]

大問	英文のテーマ	特徴	語数	解答 目安時間	難
1	新 A チラシ:未来のエンジニアのためのセミナー	2つのもののそれぞれの特徴が併記	250	3分	A
	新 B 案内文:高校生SDGsコンテスト(SGDsをテーマとしたプレゼン大会)	「主催者の特徴」「曜日と行為の関連づけ」など	340	3分	A
2	新 A 広告:気象予報サービス会社の案内と利用者の感想	イギリス英語・事実を選ぶ	530	6分	B
	新 B レポート(ブログ):LCC利用経験者の投稿	イギリス英語:満足度ランキングの正しい順位・書かれた意見の要約・タイトル	510	6分	B
3	新 A レポート(投稿):ペットを保護する会社を立ち上げるため、クラウドファンディングで資金を集めた	イギリス英語:想像できる著者の感情・結果としてわかること	320	5分	B
	新 B 投稿記事:大学生が江戸時代の伝統工芸に興味を持ち、日本旅行をした	イギリス英語:紀行文の出来事の順番	530	5分	B
4	新 投稿記事:どのハウスクリーニング会社に掃除を頼むか	2つの見解の比較・推論発問	640	12分	B
5	新 エッセイ:「今をつかめ」という教訓を得た話	イギリス英語:話から学ぶ教訓	1,040	14分	B
6	新 A 記事:地方創生	要約メモ完成	930	12分	B
	新 B 説明文:アホロートルについて	プレゼン用スライド完成・推論発問	970	14分	C

第2回 [総語数 約6,250語]

大問	英文のテーマ	特徴	語数	解答 目安時間	難
1	新 A チラシ(資料):保護猫4匹の紹介	同種の4つのものから選択	180	3分	A
	新 B 案内文:高校のマスコットキャラクター募集	コンテスト参加の条件など	360	3分	A
2	新 A 案内文:就職説明会の案内	イギリス英語・事実を選ぶ	500	6分	B
	新 B レポート:人助けの考え方	正しい順位・書かれた意見の要約・タイトルづけ	530	6分	B
3	新 A ブログ:リーダーになるためのキャンプ	イギリス英語:想像できる著者の感情・結果としてわかること	380	5分	B
	新 B ブログ:ベーキング・コンテスト番組に出た感想	イギリス英語・ブログ内の出来事の順番・原因と結果	530	5分	B
4	新 記事:ガーデニング用品店のブログ2つについての比較	図表も参考にする・結論と理由	800	12分	B
5	新 伝記:赤十字創設者	プレゼンメモ・人物の年表完成	960	14分	B
6	新 A 記事:ミラーニューロンについて	要約メモ完成	950	12分	B
	新 B 説明文:水の分類について	ポスター下書き完成・分類したカテゴリーごとに特徴をまとめる	1,060	14分	C

第3回 [総語数 約6,060語]

大問	英文のテーマ	特徴	語数	解答 目安時間	難
1	A 掲示:4種類の鳥の特徴	同種の4つのものから選択	200	3分	A
	B 案内文:トランクルーム(レンタル倉庫)	数字に関する読み取り	340	3分	A
2	A 案内:イギリスの高校の寄宿舎	イギリス英語・事実を選択	500	6分	B
	B 記事:学生の留学意向と留学の長所	イギリス英語・正しい順位を選択・要約/タイトル選択	480	6分	B
3	A Webサイト上のQ&A:カナダのチューリップ祭り	イギリス英語・視覚情報も参考にする	330	5分	A
	B 投稿文:イギリスから来た留学生が日本で失敗から学んだこと	イギリス英語・時系列に並べる・推論発問	480	5分	B
4	メールのやり取り:「観光地の人気ランキング」と「観光地の週間天気予想」の資料を用いていつどこを訪れるか	図表も参考にする	760	12分	C
5	伝記:レオ・レオーニ(「スイミー」で有名な絵本作家)	発表用のスライド完成・年表中で4つの空所に選択肢は5つ	1,000	14分	B
6	A 記事:すべての人のための車いすバスケットボール	ポスターを完成	950	12分	B
	B 記事:天然繊維と合成繊維の種類	分類したカテゴリーごとに特徴をまとめる	1,020	14分	C

第4回 [総語数 約5,690語]

大問	英文のテーマ	特徴	語数	解答 目安時間	難
1	新 A チラシ(資料):4種類の世界(アフリカ)の楽器の特徴	同種の4つのものから選択	200	3分	A
	新 B 案内文:図書館での特別プログラムを開催	プログラムの読み取り	290	3分	A
2	新 A 案内文:イギリスの大学への留学生を対象にしたオリエンテーションの案内	イギリス英語・事実を選ぶ	550	6分	B
	新 B レポート:日本人に人気の第2外国語ランキング	正しい順位・書かれた意見の要約・タイトルづけ	470	6分	B
3	新 A ブログ:日本人交換留学生がアメリカの学校でとまどう(HRがなく、教室の移動で迷う)	表やイラストからの出来事の読み取り	310	5分	B
	新 B ブログ:贈り物に対する中国と豪の考え方の違い	経験した感情の並べ替え	420	5分	B
4	新 記事:若者の睡眠時間の減少とそれについての意見	2つの文の主張・タイトル選択	690	12分	B
5	新 伝記:子供の教育用テレビ番組の先駆者	プレゼンメモ・人物の年表完成	900	14分	B
6	新 A 記事:英語の母語話者でない人は効果的な英語教師になれるか	要約文を選択	800	12分	B
	新 B 説明文:バーコードについて	ポスターを完成	1,060	14分	C

第5回 [総語数 約5,450語]

大問	英文のテーマ	特徴	語数	解答 目安時間	難
1	A SNSでのやりとり:カバンを忘れたのもってきてほしい	推論発問	200	3分	A
	B 案内文:初心者向け裁縫ワークショップのお知らせ	数字に関する読み取り	320	3分	A
2	A 評価結果とコメント:大学の学食に関する調査	イギリス英語・事実と意見の区別	460	6分	B
	B メールやり取り:小説家志望の高校生の読者とイギリス人作家	イギリス英語・事実と意見の区別・推論発問	510	6分	B
3	A Webサイト上のQ&A:携帯電話を選ぶ	イギリス英語・表と本文の内容から計算問題	310	5分	A
	B 雑誌記事:友達の嘘はバースデーサプライズだった	経験した感情の並べ替え	470	5分	B
4	改 複数の記事とグラフ:物理学における女性の地位	イギリス英語・2つの文の主張・タイトル選択	730	12分	C
5	伝記:初のプエルトリコ出身メジャーリーガー	人物の年表(ポスター)完成	880	14分	B
6	A 記事:ごみ埋め立て地	ポスターを完成	880	14分	B
	B 記事:SNS疲れの現状と対策	グラフの内容を完成	690	12分	C

第6回 [総語数 約5,850語]

大問	英文のテーマ	特徴	語数	解答 目安時間	難
1	A SNSでのやりとり:映画の試写会に誘う	イギリス英語	220	3分	A
	B ウェブサイト案内文:バレーボールチームのホームステイ先を募集する	数字に関する読み取り	300	3分	B
2	新 A 広告:テーマパークの新アトラクション紹介と意見	事実を選ぶ	570	6分	B
	新 B レポート:ミートレスマンデーの実施後のアンケート	事実を選ぶ・報告書の問いに答えた参加者を選ぶ	540	6分	B
3	A 留学生の野球観戦	ブログと表やイラストからの出来事の読み取り	320	5分	B
	新 B ブログ:ピニャータを自作する	イギリス英語・ブログ内の出来事の順番	510	5分	B
4	複数記事とグラフ:大学のオンライン課程	2つの文の主張・タイトル選択	710	12分	C
5	新 伝記:シドニー・オペラハウスを設計した建築家ヨーン・ウツォン	発表用メモ完成・年表中で4つの空所に選択肢は5つ	920	14分	B
6	新 A 記事:高齢期に働くことについて	要約メモ完成	1,050	14分	B
	B 記事:抗生物質の開発に伴う問題点	状況を表すグラフを選択	710	12分	C

第7回 [総語数 約5,420語]

大問	英文のテーマ	特徴	語数	解答 目安時間	難
1	A メール:恩師の結婚式でのスピーチ練習	依頼内容をつかむ	210	3分	A
	B 案内文:図書館での一日仕事体験	数字に関する読み取り	350	3分	B
2	新 A 広告:キャンプ場の紹介と意見	事実を選ぶ	600	6分	B
	B Web 上の記事とコメント:学校の欠席者への罰金について	事実と意見の区別	580	6分	B
3	A ブログ:ヘッドネーション	表やイラストからの出来事の読み取り	300	5分	B
	B 雑誌記事:植物探検ツアー	経験した感情の並べ替え	430	5分	B
4	複数記事とグラフ:お茶を飲むことの利点	2つの文の主張・タイトル選択	740	12分	C
5	伝記:19世紀の女性作曲家	人物の年表(ポスター)完成	840	14分	B
6	A 記事:オオウミガラの絶滅	要約文を選択	790	14分	C
	B 記事:飛躍し続けるICT産業	状況を表すグラフを選択	730	12分	C

第8回 [総語数 約5,370語]

大問	英文のテーマ	特徴	語数	解答 目安時間	難
1	新 A 最寄駅の近くにある4つのパン店の情報	同種の4つのものから選択	200	3分	A
	B ウェブサイト案内文:合唱団発表会でのボランティア募集	数字に関する読み取り	290	3分	B
2	A レシピ:ベーコンチキン	手順の読み取り	420	6分	B
	B Web 上の記事とコメント:図書館サービスの縮小	事実と意見の区別	560	6分	B
3	A ブログ:農家訪問	表やイラストからの出来事の読み取り	320	5分	B
	B 雑誌記事:日本のホストファミリーになじむまで	経験した感情の並べ替え	450	5分	B
4	複数記事とグラフ:小売店でのテクノロジー採用の評価	2つの文の主張・タイトル選択	740	12分	C
5	伝記:空中飛行のパイオニア	人物の年表(ポスター)完成	860	14分	B
6	A 記事:ハワイの巨大望遠鏡	要約文を選択	790	14分	C
	B 記事:チョウの生息数への懸念	状況を表すグラフを選択	740	12分	C

英語リスニング

2023年度共通テスト本試験について

- 全体を通じて、形式・難易度・語数いずれも2022年度共通テスト本試験から大きな変化がありませんでした。
- 第4問Aは2022年度本試験のようなイラスト並べ替え問題ではなく、2021年度に出題されたグラフの項目を完成させる問題に戻りました。
- 長い放送を1回で聞き取りながら、要点を把握する、あるいは情報を整理して解く問題が昨年に続き出題されています(第5問・第6問)。第6問Bは「人数」ではなく「人名」を選ぶ問題に変化しました。
- 読み上げは、アメリカ・イギリス英語発音以外の音声も含まれています。

過去3回の出題内容

問題形式

1	A 短い発話の聞き取り(英文のみ)	4	B モノローグの聞き取り(質問回答選択問題)
	B 短い発話の聞き取り(イラスト選択)	5	モノローグの聞き取り(ワークシート完成・選択問題)
2	短い対話の聞き取り(イラスト選択)	6	A 対話文の聞き取り(質問回答選択問題)
3	短い対話の聞き取り(英文のみ)		B 長い会話文の聞き取り(意見・図表選択問題)
4	A モノローグの聞き取り(図表の穴埋め2問)※2022年度本試験はイラスト並べ替え1問、図表の穴埋め1問		語数：スクリプト・英語設問文・選択肢・図版 難(難易度) A: やや易 B: 標準 C: やや難

大問	2023年度本試験			2022年度本試験			2021年度本試験第1日程		
	スクリプトのテーマ	語数	難	スクリプトのテーマ	語数	難	スクリプトのテーマ	語数	難
1	A 日常生活に関する発話	190	A	A 日常生活に関する発話	180	A	A 日常生活に関する発話	170	A
	B 日常生活に関する発話	30	A	B 日常生活に関する発話	30	A	B 日常生活に関する発話	40	A
2	物・人の特徴や位置に関する対話	140	A	物・人の特徴や位置に関する対話	140	A	物・人の特徴や位置に関する対話	140	A
3	日常生活の一場面に関する対話	450	B	日常生活の一場面に関する対話	460	B	日常生活の一場面に関する対話	480	B
4	A 職業選択の決め手に関する調査結果/ゲーム大会の商品の紹介	220	A	A クリスマスの思い出/寄付された服飾類の分類方法	210	A	A 校外での過ごし方/DVDショップでの値下げ方法の説明	230	A
	B 生徒会会長候補の演説	190	B	B 読書会で読む本を選ぶ	210	B	B おすすめのミュージカル	200	B
5	アジアソウ	520	B	ギグワーク	520	B	幸福感	460	B
6	A ソロハイキング	230	B	A 料理の仕方	220	B	A フランス留学	270	B
	B 就職後に住む場所	270	B	B エコツーリズム	230	B	B レシートの電子化	220	B

大問	特徴(過去3回の本試験で共通)
1	A 発話の内容をパラフレーズした選択肢を選ぶ
	B 発話の内容を表すイラストを選ぶ(イラストは2つの対立点のポイントを含むことが多い)
2	2往復の対話と英語の設問を聞き、答えとなるイラストを選ぶ
3	場面設定は日本語・設問は英語(いずれも問題冊子に記載)。第3問より1回読み。イギリス英語も登場。
4	A 100語弱のモノローグが2つ。時系列の整理や図表穴埋め。
	B 問題冊子に記されている3つの条件を満たす選択肢を選ぶ。イギリス英語や非母語話者が登場。
5	語数多め、図表・テーマも複雑に。音声は前半(長め)・後半(短め)に分かれている。
6	A 長めの対話。発言者の意見や要旨の理解が問われる。
	B 各話者の意見や要旨を正確に把握する必要あり。イギリス英語や非母語話者が登場。

パワーマックスについて

編集方針

- 極端に難易度の高い問題は出題せず、また難しい単語や表現の知識を問うような出題は避け、**共通テストレベル**の力を無理なく育成できます。
- 高校生の実際のコミュニケーションを想定した多様な英文素材を採用しています。
- 「**情報処理能力**」の引き上げを意識した出題になっています。
- リスニングの**1回読み**や「**多様な英語**」、設問形式(問が英文になった第4問B)にも対応しています。
- 設問ごとの**語数**や読み上げ音声の**スピード**も共通テスト同等です。

書籍の特徴

- 過去の本試験の出題内容・問題形式・難易度に照準を合わせております。
- 音声はアメリカ英語・イギリス英語・非母語話者のナレーターなど、全体で10人以上が吹き込みに参加しております。
- 音声Webサイトでは、**ハイスピード読み**もご利用いただけます。



定価 850円(税込)



定価 990円(税込)



見本請求はこちら

※『パワーマックス 共通テスト対応模試 英語リスニング×5』の出題内容は、出題一覧(p.9以降)の5回目までと同一です。

パワーマックス 英語リスニング 出題一覧

問題形式	1	2	3	4	5	6
	A 短い発話の聞き取り(英文のみ)			A <第1・2・7・8回> モノローグの聞き取り(イラスト並べ替え1問、図表の穴埋め1問) <第3・4・5・6回>		
	B 短い発話の聞き取り(イラスト選択)			100語弱のモノローグが2つ(図表の穴埋め2問)		
	2 短い対話の聞き取り(イラスト選択)			B モノローグの聞き取り(質問回答選択問題)		
	3 短い対話の聞き取り(英文のみ)			5 モノローグの聞き取り(ワークシート完成・選択問題)		
				6 A 対話文の聞き取り ※第6回のみ:会話の聞き取り(3人)		
				B 長い会話文の聞き取り(意見・図表選択問題)		

大問	特徴(8回全てで共通)
1	A 放送内容から導かれる内容をパラフレーズした選択肢を選ぶ B 内容把握(話の内容を表しているイラストを選ぶ)
2	対話の内容から導かれるイラストを選ぶ
3	会話から導かれる次の展開や会話の要旨の把握を問う。選択肢が英文なので聴いた内容を理解しながら速く読む必要がある。
4	A 話の展開、説明内容をもとに情報処理をする問題 B 4つの説明を聞き、条件を満たす1つを選ぶ
5	講義の要点把握、講義と資料から導かれる帰結の選択
6	A 発言の要点把握、内容理解を問う問題 B 4名の話者のうち、誰が・どのような立場の発言をしているかを把握する必要がある。アメリカ英語以外の話者も含まれている。

新:新規収録 改:改題 / 難易度 A:やや易 B:標準 C:やや難

第1回					第2回				
大問	スクリプトのテーマ	語数	解答 目安時間	難易度	大問	スクリプトのテーマ	語数	解答 目安時間	難易度
1	新 A 日常生活に関する発話	170	2分	B	1	新 A 日常生活に関する発話	160	2分	B
	新 B 日常生活に関する発話	40	1.5分	B		新 B 日常生活に関する発話	70	1.5分	B
2	新 物・人の特徴や位置に関する対話	150	4分	B	2	新 物・人の特徴や位置に関する対話	150	4分	B
3	新 スープの味付け/宝くじ/ポイント集め/俳優/ツバメの巣/メンバー発表	500	4分	B	3	新 俳優/仕事の予定/コーヒー/レストランの評価/ネットで売る/観光	460	4分	B
4	新 A 先週日曜日の出来事/プレゼントの配り方	210	3分	B	4	新 A ケーキを食べた人/ごみの分別	220	3分	B
	新 B 演劇サークルの選択	190	2.5分	B		新 B オンライン英会話サービスの選択	220	2.5分	B
5	新 定期的な運動に関する調査	530	5.5分	B	5	新 ボランティアコーディネーター	580	5.5分	C
6	新 A 学校を週4日制にすることについて	250	2分	B	6	新 A 親友へのプレゼント選び	260	2分	C
	新 B ベンチャー企業で働くことについて	340	4分	B		新 B ダイナミックプライシングについて	280	4分	B

第3回					第4回				
大問	スクリプトのテーマ	語数	解答 目安時間	難易度	大問	スクリプトのテーマ	語数	解答 目安時間	難易度
1	A 日常生活に関する発話	190	2分	B	1	新 A 日常生活に関する発話	180	2分	A
	B 日常生活に関する発話	40	1.5分	B		新 B 日常生活に関する発話	40	1.5分	A
2	物・人の特徴や位置に関する対話	160	4分	B	2	新 物・人の特徴や位置に関する対話	190	4分	A
3	旅先/習い事/映画/日常生活など様々な会話	510	4分	B	3	新 結婚記念日/アメリカ在住歴/遅刻の理由/ペンの在庫/修学旅行の思い出/カフェ	450	4分	B
4	新 A 人気のあるスポーツ/商品の割引率	180	3分	B	4	新 A 新聞を読む頻度/DVDの貸出料金	210	3分	B
	B ラーメン屋の選択	210	2.5分	B		新 B 旅行先の選択	200	2.5分	B
5	北欧諸国における女性の就業と家事負担	560	5.5分	B	5	新 ジェンダー差別について	550	5.5分	C
6	A 動画クリエイターとして働くこと	270	2分	B	6	新 A 子供用スマートフォン	220	2分	B
	B オール電化住宅	270	4分	B		新 B 子供がスマートフォンを持つことについて	350	4分	B

第5回

大問	スクリプトのテーマ	語数	解答 目安時間	難 易 度
1	A 日常生活に関する発話	160	2分	A
	B 日常生活に関する発話	50	1.5分	A
2	物・人の特徴や位置に関する対話	170	4分	A
3	飲み物の注文／お年玉の使い道／新しい髪型／明日の予定／お別れ会／道案内	460	4分	B
4	A 図書館の利用用途／ガラス体験で作品を持ち帰れるまでにかかる時間	220	3分	B
	B 大学での履修科目の選択	210	2.5分	B
5	歴史的建造物の重要性と維持の仕方	590	5.5分	C
6	A 形成手術	210	2分	B
	B 電車に充電用コンセントを設置すること	320	4分	C

第6回

大問	スクリプトのテーマ	語数	解答 目安時間	難 易 度
1	A 日常生活に関する発話	170	2分	A
	B 日常生活に関する発話	50	1.5分	A
2	物・人の特徴や位置に関する対話	170	4分	B
3	コーヒー店／アドバイス／湖／会う日時／本／ソファ	450	4分	B
4	A 高校生が直面している問題／ジムの料金	190	3分	C
	B 野菜農場のアルバイトの選択	180	2.5分	B
5	バイオ燃料と環境の関係	490	5.5分	C
6	A 学校のカフェテリアのメニュー	230	2分	B
	B ウォーターフットプリント	360	4分	C

第7回

大問	スクリプトのテーマ	語数	解答 目安時間	難 易 度
1	A 日常生活に関する発話	170	2分	B
	B 日常生活に関する発話	40	1.5分	B
2	物・人の特徴や位置に関する対話	160	4分	B
3	天気／プレゼント／専攻／課題の提出／コンサート／交通手段	430	4分	B
4	A ごみ拾い／乗り物の貸し出し料金	190	3分	B
	B 家族旅行の宿泊先の選択	190	2.5分	B
5	再生可能エネルギーと貧困問題	540	5.5分	C
6	A マンガと一般の本	220	2分	B
	B 町の生活改善	310	4分	C

第8回

大問	スクリプトのテーマ	語数	解答 目安時間	難 易 度
1	A 日常生活に関する発話	180	2分	B
	B 日常生活に関する発話	50	1.5分	B
2	物・人の特徴や位置に関する対話	160	4分	B
3	感想／シャツ／料理／コース／パーティー／映画	450	4分	B
4	A 一羽の鳥についての体験／建物別の清掃料金	200	3分	B
	B コーヒーショップのアルバイトの選択	180	2.5分	B
5	手を乾かす方法・技術	510	5.5分	C
6	A パソコンのウイルス対策	200	2分	B
	新 B オリンピック開催都市になることについて	310	4分	C

数学I・A

2023年度共通テスト本試験について

- 単なる数値を求める問題だけでなく、
 - ・正しい(あるいは誤っている)選択肢を選ぶ問題
 - ・具体的な実社会での設定がされ、それに対して数学を適用し、解釈していく問題
 - ・複数の登場人物が会話しており、その人物の考えを踏まえて解答していく問題
 など、2022年度と同様に、**共通テストらしい出題が目立つ**。
- 大問構成と各分野の出題バランスは2022年度とほぼ同じである一方で、問題の並びが易しいものからやや難しいものの順になっている大問があり、2022年度よりも受験生の数学の力を適切に得点に結びつけようという工夫が見られる。

過去3回の出題内容

難易度 A: やや易 B: 標準 C: やや難

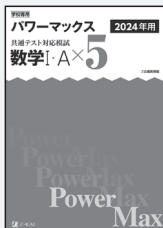
2023年度本試験			
大問	分野	テーマ	難易度
1	[1]数と式	絶対値記号を含む不等式の解や、式の値を求める	A
	[2]図形と計量	円に内接する三角形の面積や、球に内接する三角錐の体積を求める	B
2	[1]データの分析	かば焼きとやきとりの支出金額に関するデータを分析して、地域による食文化の違いを考える	A
	[2]2次関数	バスケットボールのシュートにおけるボールの軌道や高さについて考える	C
3	場合の数と確率	何本かのひもでつながれた複数の球を塗り分ける方法を考える	A
4	整数の性質	長方形を、向きを変えずにすき間なく並べて、正方形や長方形を作る方法を考える	B
5	図形の性質	与えられた手順で作図し、その図形がもつ特徴を考察する	B

2022年度本試験			
大問	分野	テーマ	難易度
1	[1]数と式	3文字の対称式二つから、いろいろな式の値を求める	B
	[2]図形と計量	山頂を見上げる角度について、計算結果の誤りを指摘する	B
	[3]図形と計量	外接円の半径が与えられた三角形において、辺や垂線の長さを求める	B
2	[1]2次関数	二つの2次方程式の実数解の個数や、二つの2次不等式の解の関係について考える	C
	[2]データの分析	日本国外における日本語教育の状況について分析する	B
3	場合の数と確率	完全順列を題材としたもので、プレゼント交換の仕方について考える	C
4	整数の性質	x と y の係数が素数の累乗である1次不定方程式の整数解を求める	C
5	図形の性質	三角形の頂点や直線上の点で作られる線分の長さや比について考える	C

2021年度本試験第1日程			
大問	分野	テーマ	難易度
1	[1]数と式	文字定数を含む2次方程式の二つの解がともに有理数となる条件を考える	A
	[2]図形と計量	三角形と正方形を組み合わせた図形について、面積や外接円の半径の大小関係を考える	A
2	[1]2次関数	100m走のタイムをよくするという課題に対して、ストライドとピッチに注目して考える	B
	[2]データの分析	第1次産業、第2次産業、第3次産業の就業者数割合についてのデータを分析する	B
3	場合の数と確率	くじ引きの結果から、どの箱からくじを引いた可能性が高いかを条件付き確率を用いて考える	C
4	整数の性質	さいころの出た目で円周上の点を動く石が、到達する可能性のある点について考える	C
5	図形の性質	角の二等分線、外接円、円に内接する円の性質から、図形量を求めたり、未知の性質を導いたりする	C

パワーマックスについて

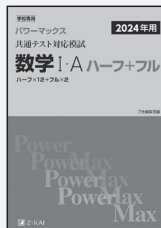
- これまでの本試験・追試験の分析をふまえ、**さまざまな難易度、構成のセット**を収録しました。
- 「処理力を問う設問」はもちろん、対策が難しい**「解決過程を振り返る力を問う設問」**や**「事象から問題を見いだす力を問う設問」**もバランスよく出題しました。
- この対策によって、本番で**どのような出題がされても動じることなく対応できる**ようになります。



定価600円(税込)



定価 900円(税込)



定価 990円(税込)



見本請求はこちら

※『パワーマックス 共通テスト対応模試 数学I・A×5』の出題内容は出題一覧(p.12以降)の5回目までと同一です。

HALF							FULL		
数学I	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	数学I	第1回	第2回
	PM8 第2回	PM8 第3回	PM8 第4回	PM8 第6回	PM8 第7回	PM8 第8回		数学A	PM8 第1回
数学A	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回			
	PM8 第2回	PM8 第3回	PM8 第4回	PM8 第6回	PM8 第7回	PM8 第8回			

パワーマックス 数学I・A 出題一覧

新:新規収録 / 難易度 A:やや易 B:標準 C:やや難

第1回

大問	分野	テーマ	解答 目安時間	難易度
1	[1]数と式	絶対値記号を含む関数について、グラフの概形と最小値を考える	4分	B
	新 [2]図形と計量	四つの面が合同な四面体に内接する球の半径について考える	10分	B
2	新 [1]データの分析	人々の1日の行動についての調査結果を分析する	11分	B
	新 [2]2次関数	針金を用いてつくられる長方形の面積のとり得る値を考える	7分	A
3	新 場合の数と確率	1単位の点字によって表すことができる文字の数を考える	14分	B
4	新 整数の性質	自然数の正の約数の個数や、それらの積について考える	17分	B
5	図形の性質	三角形の垂心、外心、重心の位置関係(オイラー線)について調べる	14分	B

第2回

大問	分野	テーマ	解答 目安時間	難易度
1	新 [1]数と式	2文字、3文字の対称式の値を計算する	4分	C
	新 [2]図形と計量	照明装置が付いた柱の位置と影の関係について考える	10分	C
	新 [3]図形と計量、2次関数	三角形を重ねてできる四角形の面積の最大値・最小値を考える	10分	B
2	[1]2次関数	自動車の速度と空走距離、制動距離の関係をそれぞれ調べる	10分	B
	[2]データの分析	コンビニでの売り上げ数から、適切な仕入れ数を分析する	10分	B
3	新 場合の数と確率	カギの番号に含まれる数字についての確率を求める	13分	B
4	新 整数の性質	長方形の紙を正方形の紙に切り分ける方法を考える	14分	B
5	新 図形の性質	ナポレオンの定理を証明する	14分	B

新:新規収録 / 難易度 A:やや易 B:標準 C:やや難

第3回

大問	分野	テーマ	解答 目安時間	難易度
1	[1]数と式	二つの2次方程式の共通解を求める	6分	B
	[2]図形と計量	ロボットアームで特定の位置にある部品をつまむときの角度を調べる	10分	B
2	新 [1]2次関数	売上総額ができるだけ大きくなるような価格の決め方を考える	8分	B
	新 [2]データの分析	各都道府県の交通事故発生件数のデータを集めて分析する	9分	B
3	新 場合の数と確率	踏切における待ち時間について、確率を用いて考える	17分	B
4	新 整数の性質	素数の倍数の判定法について考える	15分	A
5	図形の性質	共通内接線・共通外接線の作図の仕方を考える	12分	B

第4回

大問	分野	テーマ	解答 目安時間	難易度
1	[1]数と式	二つの無理数について、対称式の値を求めたり、値を評価したりする	6分	A
	新 [2]図形と計量	二つの直角三角形を組み合わせてできる図形の性質について考える	7分	A
2	[1]2次関数	2次関数の係数を変化させたとき、頂点や x 軸との共有点を考える	10分	B
	新 [2]データの分析	学校数と教員1人あたりの生徒数のデータについて分析する	8分	B
3	場合の数と確率	碁盤目状の通路で、ロボットが最短距離で到達する確率を求める	12分	C
4	新 整数の性質	1次不定方程式の整数解について考える	14分	C
5	新 図形の性質	$\triangle ABC$ の辺またはその延長上の点において接する円について考える	16分	B

第5回

大問	分野	テーマ	解答 目安時間	難易度
1	[1]数と式	有理数・無理数に関する命題について、真偽や、それらの関係を考える	6分	B
	新 [2]図形と計量	山頂の標高から地球の半径を求める方法を考える	6分	B
	新 [3]図形と計量	中線の長さを三角形の三つの辺の長さで表す	7分	B
2	[1]データの分析	データを分析し、選挙の投票率を上げる方策について考える	10分	B
	[2]2次関数	機内に持ち込めるカバンの容積の最大値の求め方について考える	14分	B
3	場合の数と確率	あみだくじで当たる確率を大きくする横線の追加の仕方を考える	12分	A
4	整数の性質	n と n^2+1 がともに素数となるとき n の値について考える	14分	B
5	新 図形の性質	三角形の内部にある三つの四角形が同時に円に内接するかを調べる	13分	B

第6回

大問	分野	テーマ	解答 目安時間	難易度
1	新 [1]数と式	絶対値記号と根号を含む不等式の解を求める	6分	B
	[2]図形と計量	三角形の外側に作った正三角形の1辺の長さの最大値を考える	12分	B
2	新 [1]2次関数、数と式	2次方程式の解の個数について考える	12分	B
	[2]データの分析	三つに分類された就業者数の割合について分析する	9分	B
3	場合の数と確率	列車で乗客が座る位置の選び方について、確率を用いて考える	14分	B
4	整数の性質	2進数を4進数で表す方法をもとに、8進数で表す方法を導く	15分	B
5	図形の性質	三角形の内心、外心、傍心の位置を捉える	14分	B

第7回

大問	分野	テーマ	解答 目安時間	難易度
1	[1]数と式	絶対値記号を含む関数のグラフで作られる多角形について調べる	6分	B
	[2]図形と計量	ある条件下で三角形の頂点を動かすとき、高さの最大値を考える	12分	B
2	[1]データの分析	農業就業人口と農業総産出額から、日本の農業の現状を分析する	10分	B
	新 [2]2次関数	雨樋の断面積の最大値を求める	9分	B
3	場合の数と確率	袋の中に入っている球の色を当てるゲームの戦略を考える	14分	B
4	整数の性質	二つの容器を使って、ある量の水を量りとる方法を調べる	14分	C
5	図形の性質	プロカール点の存在を、正三角形→一般の三角形の順に証明する	14分	C

第8回

大問	分野	テーマ	解答 目安時間	難易度
1	新 [1]数と式	2次方程式の解の大小について考える	6分	B
	[2]図形と計量	地図上の情報から、標高や2地点間の水平距離、仰角を求める	9分	B
	[3]図形と計量	鋭角三角形の余弦定理の証明から、鈍角三角形の証明を考える	6分	B
2	[1]2次関数	平行移動、対称移動後に得られる放物線が一致する条件を考える	10分	B
	新 [2]データの分析	試験の結果から、どの2教科の得点の相関が高いかを考える	10分	B
3	場合の数と確率	択一問題の正解者のうち、知識をもっていた人の割合を計算する	15分	C
4	整数の性質	n 進法で数を表したとき、カプレカ数が存在するかを調べる	16分	C
5	図形の性質	三角形の中線、角の二等分線の長さについて成り立つ関係式を導く	14分	B

数学II・B

2023年度共通テスト本試験について

- 解決過程の振り返りや一般化、数学モデル化、他者の考えを理解したうえでの課題解決といった共通テストらしい出題は、2022年度並みに見られた。
- 2022年度と同様、全体的な計算量を抑える配慮がされている問題がいくつか見られた(第2問など)。計算力重視のセンター試験から大きく変化した点の一つであり、今後もこの傾向は続くと考えられる。

過去3回の出題内容

難易度 A: やや易 B: 標準 C: やや難

2023年度本試験			
大問	分野	テーマ	難易度
1	[1]三角関数	三角関数の値の大小について考える	B
	[2]指数関数・対数関数	対数の値が有理数か無理数かを考える	B
2	[1]微分・積分の考え	3次関数の極値や最大値を求める。また、円錐に内接する直円柱の体積の最大値を求める	A
	[2]微分・積分の考え	ソメイヨシノの開花予想日について、積分法を用いて考える	B
3	確率分布と統計的な推測	ある生産地で生産されたピーマンの、重さによる分類法について考える	B
4	数列	預金の利息について、数列を用いて考える	B
5	ベクトル	三角錐を題材に、空間ベクトルの内積について考える	B

2022年度本試験			
大問	分野	テーマ	難易度
1	[1]図形と方程式	ある点を通る直線と円の周上および内部の領域が共有点をもつのはどのようなときかを考える	B
	[2]指数関数・対数関数	正の実数 a 、 b の値について、 $\log_a b$ と $\log_b a$ の大小関係を調べる	C
2	[1]微分・積分の考え	x 軸に平行な直線と3次関数のグラフの共有点の個数について考える	B
	[2]微分・積分の考え	二つの3次関数のグラフで囲まれた図形の面積を、 y 軸に平行な直線で2等分することを考える	B
3	確率分布と統計的な推測	ある地区で収穫されたジャガイモのうち、重さが200g以上のものの割合を見積もる	B
4	数列	移動と停止を繰り返す歩行者と自転車について、ある時刻におけるそれぞれの位置を調べる	C
5	ベクトル	分点、2直線の垂直条件、ある直線に関して対称な点などを、ベクトルを用いて考える	B

2021年度本試験第1日程			
大問	分野	テーマ	難易度
1	[1]三角関数	三角関数の合成により、三角関数を含む関数の最大値、最小値を求める	B
	[2]指数関数・対数関数	指数関数を含む二つの関数 $f(x)$ 、 $g(x)$ について、三角関数の加法定理との類似性を調べる	B
2	微分・積分の考え	x の項と定数項がともに等しいいくつかの関数のグラフと、 y 軸との交点における接線について調べる	B
3	確率分布と統計的な推測	ある学校での調査結果から、全く読書をしなかった生徒の割合や、読書時間の平均について考える	B
4	数列	二つの数列の項について成り立つ式をもとに、その式の中に現れる数列の性質を考える	A
5	ベクトル	正十二面体の四つの頂点を結んでできる四角形について、ベクトルを用いて考える	C

パワーマックスについて

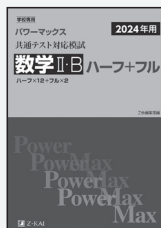
- これまでの本試験・追試験の分析をふまえ、さまざまな難易度、構成のセットを収録しました。
- 「処理力を問う設問」はもちろん、対策が難しい「解決過程を振り返る力を問う設問」や「事象から問題を見いだす力を問う設問」もバランスよく出題しました。
- この対策によって、本番でどのような出題がされても動じることなく対応できるようになります。



定価 600円(税込)



定価 900円(税込)



定価 990円(税込)



見本請求はこちら

※『パワーマックス共通テスト対応模試 数学II・B×5』の出題内容は出題一覧(p.16以降)の5回目までと同一です。

ハーフ							フル		
数学II	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	数学II 数学B	第1回	第2回
	PM8 第1回	PM8 第2回	PM8 第3回	PM8 第4回	PM8 第7回	PM8 第8回		PM8 第5回	PM8 第6回
数学B	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回			
	PM8 第1回	PM8 第2回	PM8 第3回	PM8 第4回	PM8 第7回	PM8 第8回			

パワーマックス 数学II・B 出題一覧

新:新規収録 / 難易度 A:やや易 B:標準 C:やや難

第1回

大問	分野	テーマ	解答 目安時間	難易度
1	[1]三角関数	三角関数を含む連立方程式の解について考える	10分	B
	[2]指数関数・対数関数	$\log_2 x$ と $\log_x 2$ の関係をもとに $y = \log_x 2$ のグラフをかく	6分	B
2	新 [1]微分・積分の考え	二つの放物線の共通接線について考える	10分	B
	新 [2]微分・積分の考え	定積分の公式を証明し、その応用を考える	6分	B
3	確率分布と統計的な推測	テストにおける得点の分布について考える	12分	B
4	数列	ルールに従った家の屋根の塗装の仕方が何通りあるかを調べる	14分	B
5	ベクトル	四面体の体積をベクトルを用いて求める方法について考える	14分	B

第2回

大問	分野	テーマ	解答 目安時間	難易度
1	新 [1]三角関数	三角形の面積を表すグラフを考え、面積の大小関係を調べる	8分	B
	[2]指数関数・対数関数	常用対数表を用いて近似値を求める	8分	B
2	新 微分・積分の考え	3次関数が極値をもつ条件について考える	14分	B
3	新 確率分布と統計的な推測	確率分布を特徴づける値について考える	14分	B
4	新 数列	スーパーマーケットにおける精肉の廃棄量について考える	15分	B
5	新 ベクトル	三角形の重心、垂心、外心の位置関係について考える	15分	B

新:新規収録 改:改題 / 難易度 A:やや易 B:標準 C:やや難

第3回

大問	分野	テーマ	解答 目安時間	難易度
1	[1]図形と方程式	二つの曲線の交点を通る図形を表すことができる式について考える	11分	B
	[2]三角関数	$r \sin(\theta + \alpha)$ の形に変形できる式の条件を調べる	8分	B
2	[1]微分・積分の考え	微分係数の定義を用いて、極限の値を求める	6分	B
	[2]微分・積分の考え	放物線、 y 軸に平行な直線、 x 軸で囲まれた部分の面積について考える	6分	B
3	確率分布と統計的な推測	ヒストグラムや分布曲線からさまざまなことを読み取る	11分	B
4	数列	数列の隣り合う二つの項の差の形を利用して、数列の和を計算する	11分	B
5	ベクトル	ベクトルの内積の図形的な意味を考える	12分	B

第4回

大問	分野	テーマ	解答 目安時間	難易度
1	[1]三角関数	$f(x) = \sin x + k \cos x$ において、 k の変化に伴うグラフの変化を捉える	7分	B
	[2]指数関数・対数関数	弦楽器の弦の長さと言の高さの関係について考える	6分	B
2	[1]微分・積分の考え	二つの3次関数のグラフで囲まれた部分の面積を求める	7分	B
	[2]微分・積分の考え	4次関数のグラフと接線の本数について調べる	10分	B
3	確率分布と統計的な推測	くじを何回も引いた結果から「当たり」の本数を推定する	12分	B
4	数列	$a_{n+1} = pa_n + f(n)$ 型の漸化式の解法について考える	12分	A
5	ベクトル	ベクトルを用いて表された条件を満たす点の軌跡について考える	12分	A

第5回

大問	分野	テーマ	解答 目安時間	難易度
1	新 [1]三角関数、図形と方程式	三角関数を含む不等式が表す領域を考える	9分	B
	新 [2]指数関数・対数関数	指数関数を含む式のとり得る値の範囲を考える	9分	C
2	新 微分・積分の考え	グラフの接線の本数や、グラフと接線が囲む部分の面積を考える	14分	B
3	新 確率分布と統計的な推測	池の環境保全のための調査結果を検討する	14分	C
4	新 数列	あるウィルスの感染拡大の様子を数学的にモデル化して考える	14分	B
5	新 ベクトル	ベクトル方程式を満たす点について考える	13分	B

第6回

大問	分野	テーマ	解答 目安時間	難易度
1	[1]図形と方程式	複数業者から購入するとき、支払いを最も安くする方法を考える	9分	B
	[2]指数関数・対数関数	桁数や、上から1桁目、2桁目、3桁目の数字を求める方法を考える	8分	B
2	微分・積分の考え	3次方程式の実数解の個数を調べる方法について考える	15分	B
3	確率分布と統計的な推測	ある学校における公共交通機関の利用状況について分析する	14分	B
4	数列	2種類の細胞の増え方について、漸化式を用いて考える	14分	B
5	ベクトル	二つの正 $2n$ 角形からなる図形について、ベクトルを用いて考える	14分	B

第7回

大問	分野	テーマ	解答 目安時間	難易度
1	[1]三角関数	三角関数を含む連立方程式を解く	8分	B
	[2]指数関数・対数関数	$\log_{10}26$ の近似値を求める	7分	B
2	微分・積分の考え	二つの3次関数のグラフの交点や極値について考える	12分	B
3	確率分布と統計的な推測	ある学校における三つの段階の利用者数の関係について調べる	10分	B
4	改 数列	漸化式をもとに、数列がある性質をもつ条件について考える	11分	B
5	ベクトル	ある点から長方形に光を当てたときにできる影について考える	15分	B

第8回

大問	分野	テーマ	解答 目安時間	難易度
1	新 [1]図形と方程式	円と直線、円と放物線が接する条件を考える	10分	B
	新 [2]指数関数・対数関数	地震の加速度と計測震度について考える	10分	B
2	新 微分・積分の考え	導関数ともとの関数のグラフの関係について調べる	12分	B
3	新 確率分布と統計的な推測	入試の得点調整について考える	13分	C
4	新 数列	帰納的につくった螺旋の長さを求める	13分	B
5	新 ベクトル	ベクトルの終点の存在範囲について考える	13分	B

2023年度共通テスト本試験について

- 実用的文章の読解やグラフを用いた出題などは見られませんでした。過去の共通テストと同様に、同一のテーマに関する複数の文章をもとに出題された大問が見られたほか、授業の会話場面や生徒の学習活動を想定した出題もそれぞれの大問で見られました。全体として、〈読み取った情報の整理・統合が重視される出題〉だったと言えるでしょう。対策としては、学校の授業や参考書・問題集などで基礎を固めた上で、共通テスト形式の演習経験を積むことが必要になります。
- 「論理的文章」では2つの評論が出題され、マルチテキストの読解という方針が色濃く打ち出されました。「文学的文章」では、終戦直後の時代を背景にした作品が出題され、問題文と同時代の広告などが資料として用意されるといった新傾向の設問が見られました。「古文」は、問題文とは異なる資料が取り上げられ、教師と生徒との話し合いの場面から出題される設問が問4に見られました。「漢文」は、官吏登用試験の「予想問題」と「模擬答案」という文章の組み合わせで、両者を絡めた設問が問7に見られました。

過去3回の出題内容

難易度 A: やや易 B: 標準 C: やや難

2023年度本試験 [総字数 23,530字]

大問	分野	出典	特徴的な設問	総字数(本文字数)	難易度
1	論理的文章	柏木博『視覚の生命力』/ 呉谷充利『ル・コルビュジエと近代絵画』	問6: 会話形式	7800(3410)	B
2	文学的文章	梅崎春生「飢えの季節」	問7: 複数資料・メモ形式	8910(4040)	B
3	古文	『俊頼髄脳』/ 【資料】『散木奇歌集』	問4: 複数資料・会話形式	4750(1140)	B
4	漢文	『白氏文集』	問7: 複数文章	2070(230)	B

2022年度本試験 [総字数 18,390字]

大問	分野	出典	特徴的な設問	総字数(本文字数)	難易度
1	論理的文章	檜垣立哉『食べることの哲学』/ 藤原辰史『食べるとはどういうことか』	問6: メモ形式	5810(3480)	B
2	文学的文章	黒井千次「庭の男」	問5: ノート形式	6850(3180)	B
3	古文	『増鏡』/ 『とはずがたり』	問4: 会話形式	4070(1130)	C
4	漢文	阮元『擘經室集』	問7: 文章+漢詩	1660(205)	A

2021年度本試験第1日程 [総字数 19,350字]

大問	分野	出典	特徴的な設問	総字数(本文字数)	難易度
1	論理的文章	香川雅信『江戸の妖怪革命』	問5: ノート形式	6510(3090)	B
2	文学的文章	加能作次郎「羽織と時計」	問6: 批評形式	7630(3670)	B
3	古文	『栄花物語』	問5: 複数文章	3310(910)	C
4	漢文	欧陽脩『歐陽文忠公集』/ 『韓非子』	問6: 漢詩+文章	1900(176)	B

パワーマックスについて

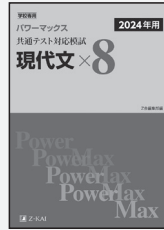
- 様々な資質・能力が問われる共通テストに柔軟に対応できる力を養うため、共通テストや試行調査などの徹底的な分析に基づいたオリジナル模試を本番形式で収録しています。「共通テスト独特の設問形式や大問構成に慣れる」「時間配分を意識する」といった実戦力を養成することができます。
- 本番でどのような出題があっても対応できる力をつけられるように、最新傾向のみを意識した出題ではなく、さまざまなタイプの問題を掲載しています。



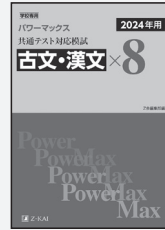
定価 850円(税込)



定価 990円(税込)



定価 700円(税込)



定価 700円(税込)



見本請求はこちら

※『パワーマックス 共通テスト対応模試 国語×5』の出題内容は出題一覧(p.20以降)の5回目までと同一です。

※『パワーマックス 共通テスト対応模試 国語×8』の内容を「現代文(論理的文章・文学的文章)」「古文・漢文」に分けた書籍です。

パワーマックス 国語 出題一覧

新:新規収録 改:改題 / 難易度 A:やや易 B:標準 C:やや難

第1回 [総字数23,530字]

大問	出典	特徴的な設問	総字数(本文字数)	解答目安時間	難易度
1	新 桜田一洋『垂種の起源』/ 矢田部英正『椅子と日本人のからだ』	問6: 会話形式による複数資料の内容把握問題	7910(3550)	20分	B
2	新 小川洋子『ビーバーの小枝』	ノート形式の設問を含む 問5: ノート形式による複数資料の比較問題	8900(4490)	20分	B
3	新 『今鏡』/ 『平家物語』	和歌を含む 問4: 会話形式による内容把握問題	5430(1810)	20分	B
4	新 『韓非子』/ 『艾子雑説』	問7: 文章の比較読解問題	2960(250)	20分	B

第2回 [総字数25,200字]

大問	出典	特徴的な設問	総字数(本文字数)	解答目安時間	難易度
1	新 大山巖『新写真論』/ 寺田寅彦「カメラをさげて」	問6: 会話形式による複数文章の内容把握問題	9340(4930)	20分	B
2	新 梶井基次郎『冬の蠅』	ノート形式の設問を含む 問4: ノート形式による複数文章の内容把握問題	9800(5000)	21分	C
3	新 『古今著聞集』/ 『愚秘抄』	和歌を含む 問4: 複数文章を踏まえた会話形式の内容把握問題	4470(1320)	20分	B
4	新 『晋書』/ 「九日北楼宴集」	漢詩を含む 問6: 文章と詩の比較読解問題	2500(230)	19分	B

新:新規収録 改:改題 / 難易度 A:やや易 B:標準 C:やや難

第3回 [総字数20,660字]

大問	出典	特徴的な設問	総字数(本文字数)	解答 目安時間	難易度
1	芦原義信『街並みの美学』/【資料】『西洋の眼 日本の眼』	メモ形式の設問を含む 問3:複数資料の内容把握問題	7380(3890)	21分	B
2	三島由紀夫『詩を書く少年』/【資料】「三島由紀夫による作品評価」	批評を含む 問5:テキスト比較に基づく内容把握問題	7730(4710)	20分	B
3	『十訓抄』/『唐物語』	和歌を含む 問5:会話形式による内容把握問題	3370(580)	20分	B
4	『東坡先生全集』/『蘇文忠公詩』	漢詩を含む 問6:複数資料を用いた内容把握問題	2180(172)	19分	B

第4回 [総字数19,050字]

大問	出典	特徴的な設問	総字数(本文字数)	解答 目安時間	難易度
1	尼ヶ崎彬『いきと風流』	ノート形式の設問を含む 問5:ノート形式による複数資料の内容把握問題	6940(2720)	21分	B
2	志賀直哉『或る朝』	批評を含む 問6:複数テキストの比較問題	6040(2810)	20分	B
3	『古今著聞集』	和歌を含む 問6:複数資料を用いた会話形式の内容把握問題	4140(1310)	20分	B
4	『白氏文集』/『史記』	漢詩を含む 問7:複数テキストによる漢詩の特徴に関する問題	1930(173)	19分	B

第5回 [総字数21,240字]

大問	出典	特徴的な設問	総字数(本文字数)	解答 目安時間	難易度
1	石山アンジュ『シェアライフ』/此本臣吾監修『デジタル資本主義』	問6:会話形式による複数資料の内容把握問題	7910(4390)	21分	B
2	田宮虎彦『足摺岬』/【資料】『足摺岬』の「解説」	批評を含む 問5:批評を含めた複数テキストの内容把握問題	7960(3960)	20分	B
3	『苔の衣』	和歌を含む 問5:複数文章を踏まえた和歌の心情把握問題	3470(870)	20分	C
4	『莊子』/「画意」	問6:二つの文章を比較検討する問題	1900(203)	19分	B

第6回 [総字数22,270字]

大問	出典	特徴的な設問	総字数(本文字数)	解答 目安時間	難易度
1	河野哲也『人は語り続けるとき、考えていない』	ノート形式の設問を含む 問5:ノート形式による複数資料の内容把握問題	7380(3890)	21分	B
2	太宰治『清貧譚』	批評型の設問を含む 問7:複数文章の内容把握問題	7680(4040)	20分	B
3	『大鏡』/『俊頼髓脳』	和歌を含む 問6:複数資料全体の内容把握問題	4280(1520)	20分	B
4	『宋名臣言行録』	問6:文章の比較読解問題	1840(179)	19分	B

第7回 [総字数19,990字]

大問	出典	特徴的な設問	総字数(本文字数)	解答 目安時間	難易度
1	隈研吾『反オブジェクト』	ノート形式の設問を含む 問5:複数資料の内容把握問題	7830(3640)	21分	B
2	吉野弘『詩と言葉の通路』(『詩のすすめ』)	問5:会話形式によるテキスト比較の問題	5160(1840)	20分	C
3	『小夜衣』	和歌を含む 問5:会話形式による和歌の解釈問題	4740(1570)	20分	B
4	『狂言』	漢詩を含む 問7:全体の主旨を問う問題	2260(175)	19分	B

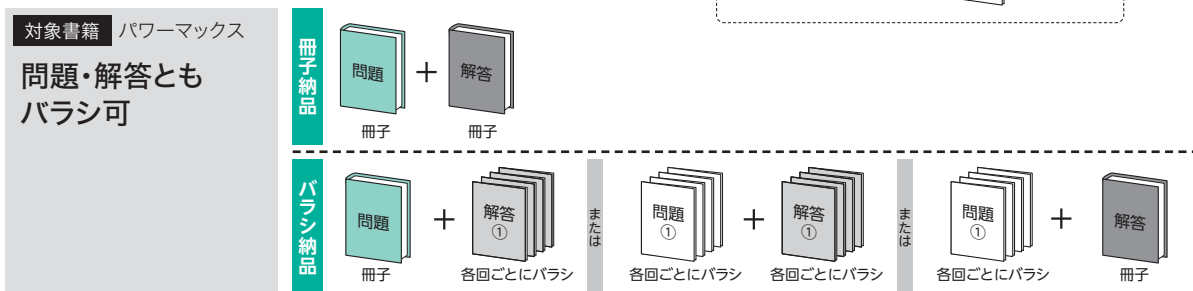
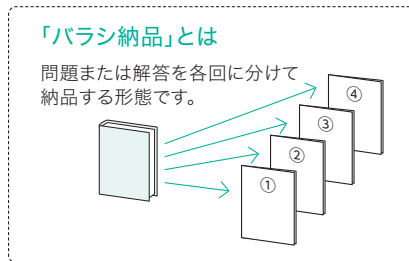
第8回 [総字数22,380字]

大問	出典	特徴的な設問	総字数(本文字数)	解答 目安時間	難易度
1	改 21世紀政策研究所『2025年日本の農業ビジネス』/【資料】「IT活用におけるポイント」	問6:会話形式による複数資料の内容把握問題	7990(4330)	20分	B
2	福田恆存『芥川龍之介と太宰治』	問5:テキスト比較に基づく空欄補充問題	7460(3930)	21分	C
3	『手枕』	和歌を含む 問5:会話形式による複数の和歌の解釈問題	4710(1560)	20分	C
4	『搜神記』『異苑』	問6:文章の比較読解問題	2220(210)	19分	B

納品形態について

下記の書籍については、納品形態をお選びいただけます。
書籍ごとに形態が異なりますので、ご注文の際は以下をご参照の上、ご希望の納品形態をお伝えください。

※バラシ納品は、納品まで日数がかかる場合があります。
余裕をもってご注文ください。



ご採用特典

本文データまたはGoogleドライブ経由データ提供サービスの記載がある書籍を一定数以上ご採用いただいた学校様、先生にはご採用特典を用意しております。
授業やプリントの作成などにお役立てください。

CD-ROMにてご提供 (書籍と一緒にお届け)

本文テキストデータ・紙面PDF

- 対象書籍
- パワーマックス
英語 リーディング / 英語 リスニング
 - パワーマックス
国語 ※本文テキストデータは問題編のみ

紙面PDF

- 対象書籍
- パワーマックス
数学I・A / 数学II・B
 - パワーマックス
化学基礎 / 生物基礎 / 物理 / 化学 / 生物

Googleドライブ経由データ提供サービス (要申込)

生徒解答用Googleフォーム

- 対象書籍
- パワーマックス
英語 リーディング / 英語 リスニング
 - パワーマックス
国語
 - パワーマックス
日本史B / 世界史B / 地理B

ご利用には別途お申し込みが必要です。
本サービスの詳細は以下のページをご覧ください。



<https://www.zkai.co.jp/books/school/gftest/>

※Google、Googleドライブ、およびGoogleフォーム、Google LLCの商標または登録商標です。

最高の教育で、未来をひらく。

ご注文・お問い合わせ

株式会社 Z会ソリューションズ 〒411-0033 静岡県三島市文教町1-9-11

TEL: 055-976-8311 受付時間 月曜～金曜
午前9:00～午後5:30(年末年始・祝日を除く)

WEB: <https://www.zkai.co.jp/books/contact/>



202306

Z-KAI