

| 難易度 | 回 | 大問 | 単元 | 内容 |
|-----|-----|-----|-----------|------------------------------------|
| ★ | 第1回 | 第1問 | [1]数と式 | 不等式を満たす整数を求める |
| | | | [2]图形と計量 | 三角比を用いて気球の高さを求める |
| | | | [3]图形と計量 | 外心・内心間の距離を求める |
| | | 第2問 | [1]2次関数 | 動点を結んでできる图形の面積 |
| | | | [2]データの分析 | 映画に関するデータの読み取り |
| | 第3回 | 第3問 | 图形の性質 | 円と接線に関する総合問題 |
| | | 第4問 | 場合の数と確率 | 玉を取り出すときの確率、期待値 |
| ★ | 第2回 | 第1問 | [1]数と式 | 2次式の因数分解 |
| | | | [2]数と式 | 箱に収納できる釘の長さの最大値 |
| | | | [3]图形と計量 | ビルの高さの測量 |
| | | 第2問 | [1]2次関数 | 定義域に定数を含む場合の2次関数の考察 |
| | | | [2]データの分析 | ゴミ排出量に関するデータの読み取り |
| | 第3回 | 第3問 | 图形の性質 | 2円の位置関係 |
| | | 第4問 | 場合の数と確率 | bingoになる確率の計算 |
| ★★ | 第3回 | 第1問 | [1]数と式 | 根号を含む式の計算 |
| | | | [2]图形と計量 | 打ち上げ花火の高さの測量 |
| | | | [3]图形と計量 | 三角形の内部の点と辺との距離 |
| | | 第2問 | [1]2次関数 | バウンドするボールの高さを2次関数を用いて求める |
| | | | [2]データの分析 | 体力テストの結果に関するデータの読み取り |
| | 第3回 | 第3問 | [1]图形の性質 | 正誤判定問題 |
| | | | [2]图形の性質 | 内接円、面積比 |
| | 第4回 | 第4問 | 場合の数と確率 | 硬貨の表裏によって数直線上を動く点の座標に関する確率 |
| ★★★ | 第4回 | 第1問 | [1]数と式 | 絶対値を含む1次関数の概形 |
| | | | [2]图形と計量 | 自然数に関する条件、ベン図 |
| | | | [3]图形と計量 | 三角形の各辺を斜辺とする直角三角形についての考察 |
| | | 第2問 | [1]2次関数 | キャラクターが落とし穴を飛び越えるための条件を2次関数を用いて求める |
| | | | [2]データの分析 | 通学時間に関するデータの読み取り |
| | 第3回 | 第3問 | 图形の性質 | 四角形が円に内接する条件、相似 |
| | | 第4問 | 場合の数と確率 | 条件を満たすn桁の自然数の個数 |
| ★ | 第5回 | 第1問 | [1]数と式 | 不等式とその解の集合の包含関係 |
| | | | [2]图形と計量 | 黄金比と白銀比 |
| | | 第2問 | [1]2次関数 | 学園祭での模擬店の売上予測 |
| | | | [2]データの分析 | 温泉に関するデータの読み取り |
| | 第3回 | 第3問 | 图形の性質 | 直角三角形と外接円 |
| | | 第4問 | 場合の数と確率 | 条件を変えていった時のくじ引きの確率 |



最新の共通テストに対応した出題形式

◆共通テストでは、日常生活の事象などを題材とする問題の出題がありました。パックVでは、そのような題材から数学的なモデルを考え、そのモデルを考察する問題も多く取り入れています。

◆定型的な出題ではなく、初見となるような問題の設定を理解し、数学的に表現することが必要な問題も取り入れ、共通テストのめざす「思考力・判断力を重視」した問題に対応できるようにしました。



パックV 数学I,数学A
 パックV 数学II,数学B,数学C
 税込:各 1,040円

納品形態を、5回分すべてが袋に入った「袋タイプ」と、問題冊子・解答冊子を各回ごとに梱包した「バラタイプ」からお選びいただけます。

※バラタイプのご注文は
 11部以上から承ります。