

# 総合問題テーマ一覧

## 国公立大学／一般入試／農水産系統

| 大学名・学部名<br>学科(専攻(コース))(日程/方式)             | 分野            | 関連教科    | 出題内容   |
|---|---------------|---------|--|
| 帯広畜産大・畜産<br>畜産科学(前)<br>共同獣医学(前)           | 自然科学          | 数学      | 数式の計算・三角形の辺上の点が硬貨の表裏で動く確率・座標平面上の曲線と線で囲まれた面積などを求める。 |
|   | 自然科学          | 物理      | モモンガの滑空・光ファイバーの高速通信を説明する文と図より、揚抗比や光の角度の関係式などを答える。  |
|   | 自然科学          | 化学      | コロイド粒子の状態・高分子化合物の実験を説明する文より、化学反応式や構造式・平均分子量などを答える。 |
|   | 自然科学          | 生物      | バイオームと病害・光合成の構造を説明する文と図より、病原体の遺伝子型や植物の実験問題などに答える。  |
|   | 社会・人文科学, 外国語  | 英語      | 持続可能な開発目標の達成の遅れや人類と地球のための救済計画を記す英文より、内容把握問題などに答える。 |
| 山梨大・生命環境<br>環境科(前)                        | 自然科学          | 政経, 小論文 | 環境産業の環境汚染防止や温暖化対策などを示す図表より、自身が環境産業で働きたいと思う分野などを書く。 |
|   | 自然科学, 社会・人文科学 | 化学, 小論文 | ネパールのバイオガス・プラントの普及例を述べた文より、NGOスタッフとしての啓発普及活動などを書く。 |
| 県立広島大・生物資源科<br>地域資源開発(前)<br>生命環境(環境科学)(前) | 自然科学          | 小論文     | 人間の心・AIと脳・人とロボットに関する3つの文より、今後機械が人間の精神を代替するかなどを論じる。 |
| 徳島大・生物資源産業<br>生物資源産業(後)                   | 自然科学          | 化学      | フィルムや青写真を現像する仕組みを述べた会話文より、他の化学変化を利用した技術を挙げ説明などを行う。 |
|   | 自然科学          | 化学      | プラスチックや金属を使った容器を説明する文より、トタンよりブリキが鉄さびが生じやすい理由などを書く。 |
|   | 自然科学          | 化学      | 酸性雨は生活環境に悪影響を及ぼし世界共通の課題だという文を読み、酸性物質の持続的な削減策などを書く。 |
|   | 自然科学          | 小論文     | スタチの生産量と栽培面積・農業従事者数の推移を示す図より、読みとれる課題と解決に対する貢献を述べる。 |