

令和7年度 山梨大学 学校推薦型選抜Ⅰ(土木環境工学コース)

小論文

【試験の方法】

テーマの内容について45分程度の講義を行った後に、関連する問題に対して45分程度で解答してもらいました。

- 1) 講義は、プロジェクターを使って説明内容をスクリーンに映しながら行いました。
- 2) 講義開始時に、スクリーンに映す内容を掲載した資料を配布し、この資料に講義のメモをとるように指示しました。
- 3) 解答時には、配布資料を参照してもよいことを伝えました。

【講義内容と出題意図】

地下水資源の利用と保全に関する科学

講義では、地下水の利用と管理をテーマに、地下水の使用の権利や保全の現状、地下水の過剰利用による課題、地下水保全のための安定同位体を用いた学術的な調査手法等について説明しました。講義終了後、講義内容を踏まえた以下の設問を出題し、講義の理解度を確認しました。

- ・ 地下水使用の現状や学術的な調査手法等に関する穴埋め問題
- ・ 地下水の過剰利用による課題や安定同位体に関する記述問題
- ・ 地下水の起源解析に関する計算問題