

## 平成29年度奈良県公立高等学校入学者特色選抜学力検査問題 出題概要【理科】

### 1 出題の特徴

基礎的・基本的な事項が確実に身に付いているかをみた。第1分野からは、物質の分解、凸レンズのはたらき、第2分野からは、生態系における生物の役割、月の動きと見え方について出題した。

### 2 各問題の概要

問題① 酸化銀の分解、塩化銅の電気分解の実験を通して、物質の分解について理解しているかをみた。

問題② 微生物のはたらきを調べる実験を通して、生態系における生物の役割について理解しているかをみた。

問題③ 凸レンズによってできる像を調べる実験を通して、凸レンズのはたらきについて理解しているかをみた。

問題④ 月の形と見える位置の変化を調べる観察を通して、月の動きと見え方について理解しているかをみた。