

## 特別入試 口頭試問出題内容

### 平成30年度

- ・電気回路の特徴についての問題

電気回路の例を見て直列・並列を判断し、スイッチ付きテーブルタップの特徴を考えた上で、電気回路の模型を組む。

- ・物質の密度や金属の性質に関する問題

メスシリンダーを用いて金属の密度を求め、ほかの性質と合わせて金属の種類を特定する。

### 平成29年度

- ・顕微鏡についての問題

顕微鏡のしくみについて答え、顕微鏡を操作してプレパラートを観察する。

- ・力の合成・分解についての問題

三角定規を用いて分力作図し、力の合成・分解が実生活で利用されている例について考え、説明する。

### 平成28年度

- ・光の屈折と反射についての問題

半円形ガラスと光源を用いて光の実験を行い、入射角や反射角を答える。

- ・質量保存の法則についての問題

質量保存の法則について答え、この法則を確かめるための実験を考え装置を組み立てる。