

## 小6理科 出題のねらいと対策

### 1 生物とかんきょう 72.8%

**ねらい：**自然界で、水はさまざまな状態でじゅんかんしていることを理解し、かんきょう問題に関心を持っているかを問う。

**分析と対策：**水はいろいろなすがたで存在します。身のまわりの水が、温度の変化によってどのようにすがたを変えているかを調べ、そのじゅんかんのようすについても確認しておきましょう。また、水をたくわえたり、よごさないようにするために、どのような設備があるかを調べておきましょう。

### 2 動物の体とはたらき 84.2%

**ねらい：**ヒトの消化と吸収や呼吸がどのような部分で行われ、ヒトが養分や酸素などをどのようにしてとり入れているかについて理解しているかを問う。

**分析と対策：**ヒトのからだのそれぞれの部分で、どのような消化液が出されるかを調べておきましょう。また、養分などの吸収についてまとめておきましょう。ヒトは肺で空気中から酸素をとり入れ、いらなくなった二酸化炭素を出しています。また、養分や酸素、二酸化炭素などは、心臓から全身に送り出される血液によって運ばれています。教科書などで確認しておきましょう。

### 3 ものの燃え方と空気 59.5%

**ねらい：**酸素を発生させる方法や、ものが燃える前と後で、ふくまれる気体の成分がどのように変化するのかについて、理解しているかを問う。

**分析と対策：**酸素の発生方法や集め方について確認しておきましょう。

ものが燃えると酸素が使われ、二酸化炭素ができることをおぼえておきましょう。また、びんの中で火が消えても、酸素がすべてなくなってしまうのではないことも確認しておきましょう。

### 4 水よう液の性質 71.6%

**ねらい：**いろいろな水溶液の性質や、金ぞくが水溶液にとけるようすについて、理解しているかを問う。

**分析と対策：**水溶液の性質とリトマス紙の変化についてまとめ、整理しておきましょう。金ぞくが水溶液にとけるようすと、とけたあとにできるものについて調べてみましょう。代表的な水溶液の酸性・中性・アルカリ性といった性質や、におい、とけているものなどを確認しておきましょう。

### 5 地層の観察 73.0%

**ねらい：**火山のようすや、地層のでき方、地層にふくまれる岩石や化石について理解しているかを問う。

**分析と対策：**地層は下から上への順に積もります。火山がふん火したときのようすを調べておきましょう。でい岩・砂岩・れき岩のちがいを整理しましょう。化石のでき方を教科書などで調べ、まとめておきましょう。

火山灰が積もってできた層にふくまれるつぶと、流れる水のはたらきで積もった層のつぶのちがいをまとめておきましょう。

全体の平均点は71.2点です。大問別テーマのうしろの数字は、全体の大問別正答率です。個人成績表を見ながら、不得意テーマに対する今後の学習の方針を見つけてみましょう。