

## 小4理科 出題のねらいと対策

### 1 夏の植物と動物 69.4%

**ねらい**：植物や動物のすがたや、成長のようすについて理解を問う。

**分析と対策**：(2)ヘチマについてよく理解しておきましょう。(3)①こん虫に共通したからだのつくりや特ちょうを**確認**しておきましょう。

### 2 電気のはたらき 60.0%

**ねらい**：電流の流れる向き、かん電池が2つある回路のモーターの回転速度や向きについて理解を問う。

**分析と対策**：(1)電流の通り道を回路といえます。かん電池の極や電流の流れる向きを**確認**しておきましょう。(4)(5)かん電池2つをへい列につなぐと、かん電池1つのときとモーターが回転する速度は変わりませんが、かん電池1つのときよりも長持ちします。また、かん電池2つを直列につなぐと、かん電池1つのときよりもモーターは速く回転します。かん電池のつなぎ方の名前と、それぞれの電流の流れ方のちがいを、**確認**しましょう。

### 3 天気と気温のようす 63.1%

**ねらい**：天気と気温の変化のかかわりについて理解を問う。

**分析と対策**：(1)④百葉箱の特ちょうやつくりをよく**確認**しておきましょう。②～④1日中晴れた日の気温は午後2時くらいに最も高くなります。1日中雨やくもりの日は、1日中晴れた日にくらべて、気温の変化が小さくなります。

### 4 地面を流れる水のゆくえ 62.0%

**ねらい**：水の流れ方と土地の高さの関係や、水のしみこみ方などを実験から正しく読みとれるかを問う。

**分析と対策**：(1)水は土地の高い方から低い方へと流れます。**確認**しておきましょう。(2)実験から、水のしみこみ方は土のつぶの大きさに関係することがわかります。

### 5 月と星 46.9%

**ねらい**：月の動きや満ち欠け、夏の大三角について理解を問う。

**分析と対策**：(1)半月、満月、三日月など、月の名前と見え方をきちんと**確認**し、それぞれの動きや形のうつりかわりをまとめてみましょう。(2)夏の大三角の、**星座**や**星座**をつくる星の名前や、**星座**の動きについて**確認**しましょう。

### 6 動物のからだのつくりと運動 62.4%

**ねらい**：きん肉とほねのはたらきや、それぞれの動きについて理解を問う。

**分析と対策**：(1)②ほねには「からだをささえるはたらき」「からだの中を守るはたらき」があります。それぞれのほねの場所を**確認**して、どのようなはたらきをしているか考えてみましょう。(2)(3)ほねとほねの間の曲がる部分をかんせつといいます。からだは、きん肉とほねのはたらきによってかんせつで曲がります。ヒトだけでなく、ウサギや鳥なども、ほねやきん肉で動きます。

全体の平均点は 60.7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ましょう。