

## 小5理科 出題のねらいと対策

### 1 花から実へ 48.8%

**ねらい**：ヘチマなどの花のつくりの観察や、受粉に関する知識、けんび鏡の使い方の理解を問う。

**分析と対策**：(1)(2)身近な花についてさく時期やつくりを確認しましょう。(3)アサガオもふくめ、受粉のしかたを整理しましょう。(4)①②実験器具の使い方は必ず身につけましょう。

### 2 発芽と成長 71.9%

**ねらい**：種子のつくり、発芽と成長に必要な条件の調べ方、結果を考察する力を問う。

**分析と対策**：(1)～(4)、(6)(7)発芽の条件や成長の条件を調べる実験について、その方法や結果を整理しておきましょう。(5)種子のつくりを確認しましょう。ヨウ素液の反応も重要です。

### 3 流れる水のはたらき 70.6%

**ねらい**：川の上流・下流のちがいや、流れる水のはたらきによってできる地形の知識や理解を問う。

**分析と対策**：(1)上流と下流のちがいに ついて、流れる水のはたらきとともに整理しましょう。(2)まっすぐな部分と、曲がった部分での水のはたらき方のちがいを確認しましょう。

### 4 台風と気象の変化 69.4%

**ねらい**：雲画像、アメダスの情報から、天気のようなすを考察する力や台風に関する基本的な知識を問う。

**分析と対策**：(1)資料から各地点の天気や移り変わりを判断できるようにしましょう。(3)台風の発生、台風に関する気象の変化、台風の移動などについて、整理しておきましょう。

### 5 ヒトのたん生 69.4%

**ねらい**：ヒトの子の母親の体内での成長のしかたや、母親の体内のさまざまな部分のはたらきについて理解を問う。

**分析と対策**：(1)動物の生命の始まりについてまとめましょう。(2)子宮、へそのお、たいばん、羊水などの言葉を覚え、そのはたらきを確認しておきましょう。(3)子の成長とたん生について、生まれたときの体重や身長などをまとめておきましょう。

### 6 もののとけ方 43.5%

**ねらい**：水よう液の性質や重さの計算、実験器具の使い方、再結晶とその方法、実験結果の考察などについて理解を問う。

**分析と対策**：(1)水よう液の性質をまとめておきましょう。(2)①実験器具の使い方も重要です。②④⑤正しく表を読みとり、計算できるように練習しましょう。⑥ろ過によって取り出した結晶の形だけでなく、ろ過の方法や、ろ液の性質も確認しましょう。

### 7 ふりこ 63.5%

**ねらい**：実験結果の考察やふりこを利用した道具を通して、ふりこのもつ性質について理解を問う。

**分析と対策**：(1)理科用語は内容もあわせて覚えましょう。(2)計算方法を確かめておきましょう。(5)(6)実験の結果を正しく読み取り、結果をもとに考えられるようにしましょう。(7)身近な道具のどこにふりこが利用されているか調べましょう。

全体の平均点は63.2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ましょう。