

## 小6理科 出題のねらいと対策

### 1 植物の発芽と成長 69.3%

**ねらい**：インゲンマメの種子の発芽や成長について、必要な条件を理解しているかを問う。

**分析と対策**：(1)種子のつくりと養分について確認しておきましょう。(2)ある条件を調べたいときは、その条件だけを変えたものどうしの結果を比べます。(4)発芽後、よく成長するには、日光と肥料が必要です。

### 2 花から実へ 62.9%

**ねらい**：さまざまな花のつくりやそのちがいが、受粉などについての理解を問う。

**分析と対策**：(2)①重要な語句について内容を説明できるようにしておきましょう。(2)②④⑤⑥植物の花のつくり、花粉や実のすがたを確認しましょう。

### 3 もののとけ方 55.7%

**ねらい**：水よう液のもつ特ちょうや、実験器具の使い方、実験結果を考察する力を問う。

**分析と対策**：(1)実験器具の名前と使い方、そうさ方法を確認しましょう。(4)(5)実験内容を理解し、結果を正しく考察できるよう練習しましょう。

### 4 電気のはたらき 60.0%

**ねらい**：かん電池のつなぎ方と電流の強さ、電磁石のはたらきについて理解を問う。

**分析と対策**：(2)(3)かん電池の直列つなぎ・へい列つなぎで、何がどのようにちがうのかをまとめておきましょう。(5)電磁石は、一方がN極でもう一方がS極です。方位磁針の針の向きから極を読みとれるようにしましょう。

### 5 ふりこ 62.9%

**ねらい**：ふりこの1往復を決める要素について、実験を理解し説明できるかを問う。

**分析と対策**：(1)(2)ふりこの長さやおもりの動く速さについて確認しておきましょう。(4)平均の速さを求める理由や速さの求め方を確認しておきましょう。(5)～(7)ふりこの1往復する時間はふりこの長さでだけで決まります。おもりの重さやふれはばは関係ありません。

### 6 ヒトや動物のたん生 52.9%

**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の理解を問う。

**分析と対策**：(1)(2)ヒトとメダカでの、卵の成長のしかたのちがいも確認しておきましょう。(3)子宮、へそのお、たいばん、羊水などの言葉をしっかり覚え、そのはたらきを確認しておきましょう。(5)(6)さまざまな動物のうまれかたをまとめておきましょう。

### 7 ものの燃え方と空気 44.4%

**ねらい**：空気にくまれる気体の性質、ものの燃え方についての理解を問う。

**分析と対策**：(1)空気中にくまれる気体の種類や割合を確認しておきましょう。(2)(3)ものが燃える前後での気体の割合の変化をまとめておきましょう。(4)火は二酸化炭素によって消えるのではなく、酸素が少なくなつて消えます。(5)(6)①ものが燃えるときの空気の動きを確認しておきましょう。

全体の平均点は58.1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。