

## 小5理科 出題のねらいと対策

### 1 小問集合 46.5%

**ねらい**：学習ずみの内容について，知識や理解，考察力を問う。

**分析と対策**：(1)～(3)生き物の1年の復習です。すがたの変化を整理しておきましょう。(4)もののあたたまり方の復習です。空気・水・金属での熱の伝わり方や体積の変化について確認しておきましょう。(5)電気の復習です。直列つなぎと並列つなぎのちがいをまとめておきましょう。

### 2 種子の発芽と成長 79.4%

**ねらい**：インゲンマメの種子のつくりや，発芽・成長に必要な条件について理解を問う。

**分析と対策**：(1)発芽条件を確認しましょう。(2)子葉には，発芽や発芽のあとしばらく成長するのに必要な養分(でんぷん)があります。(3)(5)ある条件が必要かどうかを確かめるには，調べたい条件以外すべて同じ条件のものどうしをくらべます。(4)よく成長するためには，光と肥料が必要です。

### 3 メダカの産卵 70.6%

**ねらい**：メダカの飼い方や，おす・めすの区別，受精卵の成長のようすについて理解を問う。

**分析と対策**：(1)(2)水そうを置く場所，水そうに入れる水と入れかえる量，水温，えさの量など，メダカを飼うときの注意を確認しましょう。(3)メダカのおす・めすを，せびれとしりびれのちがいで見分けられるようにしましょう。(4)メダカの受精とたまごの成長についてまとめておきましょう。

### 4 台風と天気の変化 63.7%

**ねらい**：台風に関する知識，日本付近の天気の変化，天気の判断・予想について理解を問う。

**分析と対策**：(2)積乱雲と乱層雲のちがいを確認しましょう。(3)(4)台風の発生する場所，日本に接近・上陸する季節などを整理し，災害時の備えも確認しましょう。(5)①②気象衛星による雲写真や，アメダスの情報を読み取る練習をしましょう。③晴れやくもりの判断基準を確認しましょう。

### 5 花から実へ 58.1%

**ねらい**：アサガオやヘチマの花のつくり，花粉の運ばれ方，実のでき方の理解を問う。

**分析と対策**：(1)～(4)ヘチマやアサガオの花のつくりを整理しておきましょう。植物の種類が異なっても，共通する部分を確認しておきましょう。(5)①ヘチマやアサガオの実や種子の形を調べておきましょう。②～④受粉のしかたは植物によってちがいます。いろいろ調べてみましょう。

### 6 実験器具の使い方 50.6%

**ねらい**：アルコールランプ，温度計，虫めがね，けんび鏡など，実験器具の使い方の理解を問う。

**分析と対策**：(1)アルコールランプの使い方について，危険をさける操作を確認しましょう。(2)温度計の使い方について，気温，地温の調べ方を整理しましょう。(3)虫めがねの使い方を確認しましょう。(4)ステージ上下式けんび鏡について，部品の名前だけでなく，手順がとても重要です。

全体の平均点は 60.8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。