

小6理科 出題のねらいと対策

1 動物のからだのはたらき 70.6%

ねらい：消化と吸収や、呼吸に関するつくり、心臓のはたらきに関する知識と理解を問う。

分析と対策：(1)呼吸では肺と心臓のかかわりが重要です。(2)運動と心臓のはたらきの関係を確認しましょう。(3)消化と吸収について、消化の実験をふくめて整理しておきましょう。

2 植物のはたらき 76.3%

ねらい：植物のはたらきについて知識と理解を問う。

分析と対策：(1)(2)実験の操作や器具について確認しましょう。(3)(4)(5)植物のはたらきについて整理しておきましょう。(6)(7)食べ物を通した生物の関わりを調べてみましょう。

3 太陽と月 65.0%

ねらい：月の1日の動き、日が経った時の位置の変化や満ち欠けについての知識と理解を問う。

分析と対策：(1)太陽と月のちがいについて、表にまとめて比べてみましょう。(2)月の位置や形について、時間での変化、日ごとの変化でそれぞれ観察結果をまとめてみましょう。

4 大地のつくりと変化 78.8%

ねらい：地層の特ちょうについて知識と理解を問う。

分析と対策：(1)(2)地層のでき方についても確認しましょう。(3)(4)地層にふくまれるつぶからわかることをまとめましょう。(6)化石からわかることを整理しておきましょう。

5 火山と地震 70.0%

ねらい：火山活動による地形の変化や得られるめぐみ、火山や地震による災害や防災について知識と理解を問う。

分析と対策：(1)①②火山に関する用語を整理しましょう。③④火山による災害と恵みを確認しておきましょう。(2)①②地震による地形の変化を確認しておきましょう。④地震による災害や防災について調べて整理しておきましょう。

6 てこ 56.0%

ねらい：てこの知識と理解を問う。てこのはたらきをもとにした計算力や、てこを利用した道具の理解を問う。

分析と対策：(1)身の回りにある、てこを利用した道具を探し、てこの3点を確認してみましょう。(2)(3)てこに関する計算問題を十分に練習しておきましょう。(4)てこのはたらきをもとに、さおばかりのしくみを理解しましょう。計算力も重要です。

7 水よう液の性質 81.5%

ねらい：水よう液の識別を通して、実験の基本的な操作、試験紙や試薬、水よう液の性質について理解を問う。

分析と対策：(1)(2)(4)①実験の操作は危険をさける操作もふくめて、よく理解しておきましょう。(3)(5)水よう液の特ちょうを正しく整理し、識別できるようにしましょう。水溶液ごとの試験紙や試薬の特ちょう的な反応は特に重要です。

全体の平均点は71.4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。