

小6理科 出題のねらいと対策

1 ヒトのからだのはたらき 75.0%

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)呼吸に関わるつくりの名前や気体の動きについて確認しましょう。(2)(3)心臓のはたらきや、運動したときの動きの変化とその理由を確認しておきましょう。

2 生物とかんきょう 70.0%

ねらい：生物のくらしに深い関わりのある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)実験の操作について確認しましょう。(3)(4)(5)気体を通した生物の関わりを調べてみましょう。(6)(7)植物のはたらきを整理しておきましょう。

3 月と星座 57.5%

ねらい：月の1日の動き、日がたったときの位置の変化や満ち欠け、星座について知識と理解を問う。

分析と対策：(1)(2)(3)月の位置や形について時間をもとに考えられるようにしましょう。(4)～(7)夏の代表的な星座や星について確認しておきましょう。(8)星の位置の変化も重要です。

4 大地のつくりと変化 81.9%

ねらい：地層の特ちょうや化石などについて知識と理解を問う。

分析と対策：(1)実験・観察の注意点を確認しましょう。(4)(5)(6)地層にふくまれるつぶのようすからわかることをまとめましょう。(7)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 68.8%

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)(2)火山活動による様々な災害と、得られるめぐみについて調べておきましょう。(3)(4)地震による災害を確認しましょう。また、地震による災害に対して、様々な防災が行われています。調べて整理しておきましょう。

6 てこ 62.5%

ねらい：てこについて知識と理解を問う。また、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について理解を問う。

分析と対策：(1)身の回りで、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)(4)てこの計算問題を十分に練習しておきましょう。(5)(6)(7)てこのはたらきをもとに、さおばかりのしくみを理解していきましょう。

7 水よう液の性質 62.5%

ねらい：いろいろな水よう液の性質、金属が水よう液にとけるようすについて理解を問う。

分析と対策：(2)水よう液の特ちょうを正しく整理し、区別できるようにしましょう。水よう液ごとの試験紙や試薬の反応は特に重要です。(3)金属を水よう液に入れたときのとけ方について、まとめておきましょう。結果を考察する練習も大切です。

全体の平均点は69.1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。