

中1理科 出題のねらいと対策

1 ヒトのからだ 50.0%

ねらい：消化と吸収に関わる器官，呼吸や消化の実験への理解を問う。

分析と対策：(1)消化と吸収に関わる器官の名称やはたらきを確認しましょう。(3)心臓のはたらきや，血管と血液について整理しておきましょう。(2)(4)実験の結果を整理し，わかることをまとめておきましょう。

2 ものの燃え方と空気 71.9%

ねらい：空気中の気体と，ものの燃え方についての理解を問う。

分析と対策：(1)空気にふくまれる代表的な気体を確認しておきましょう。(2)酸素の発生方法や集め方を整理しましょう。(3)ものが燃えるとき，まわりに空気〔酸素〕があることが必要です。空気の流れを確認しましょう。

3 電流と電磁石 65.0%

ねらい：回路と電流，電流のはたらきについての理解を問う。

分析と対策：(1)②直列や並列につないだときのちがいをまとめましょう。(2)(3)光電池について，光の当たり方と流れる電流の大きさの関係を確認しましょう。(6)(7)電磁石について，電流の向きと大きさによるはたらきの変化を確認しておきましょう。

4 てこ 48.8%

ねらい：てこの仕組みと性質，てんびんについての理解を問う。

分析と対策：(1)～(3)てこには，支点・力点・作用点があります。それぞれののはたらきを確認しましょう。(4)～(8)てんびんに関する計算方法を確認しておきましょう。

5 地層 58.1%

ねらい：地層の観察方法，地層のでき方，地層にふくまれる岩石や化石についての理解を問う。

分析と対策：(2)(4)(5)地層のできる順や，それぞれの層からわかる，大地の変化について確認しましょう。(6)化石にはどのようなものがあり，その化石が見つかる何が分かるのか，整理しておきましょう。(7)砂，どろ，小石の積もり方からも分かることがあります。調べてみましょう。

6 身のまわりの生物の観察 59.5%

ねらい：植物の種類による生育場所のちがいについて理解を問う。

分析と対策：(1)植物には，日なたを好むものや日かげを好むもの，人や動物によるふみつけに強いものや弱いものなど，様々な特徴があります。いろいろな植物の特徴と分布についてまとめておきましょう。(2)植物の花のつくりや，つくりによる分類について整理しておきましょう。

7 身のまわりの物質 45.0%

ねらい：身のまわりにあるさまざまな物質の性質についての理解を問う。

分析と対策：(1)ガスバーナーの使い方を確認しておきましょう。(2)実験の結果を整理して，物質を識別できるよう練習しましょう。(3)～(8)有機物の燃焼について確認し，燃焼後のようすについてまとめてみましょう。(9)すべての金属に共通してみられる性質を確認しましょう。

全体の平均点は 58.7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。