

小5理科 出題のねらいと対策

1 花から実へ 61.9%

ねらい：ヘチマやアサガオの花のつくり、受粉について調べる実験について理解を問う。

分析と対策：(1)～(3)身近な花のつくりを確認しておきましょう。受粉のしかたによる花粉の形のちがいも大切です。(4)～(6)実験の目的と結果を正しく読み取る練習をしましょう。

2 発芽と成長 66.3%

ねらい：種子のつくり、発芽と成長に必要な条件の調べ方、結果を考察する力を問う。

分析と対策：(1)～(3)種子のつくりを確認しましょう。ヨウ素液の反応も重要です。(4)～(8)発芽の条件や成長の条件を調べる実験について、その方法や結果を整理しておきましょう。

3 流れる水のはたらき 68.1%

ねらい：川の上流・下流のちがいや、流れる水のはたらきによってできる地形の知識・理解を問う。

分析と対策：(1)(4)(5)川の上流と下流の水のはたらきのちがいをまとめておきましょう。(2)川のまっすぐな部分と、曲がった部分での水のはたらき方をまとめましょう。

4 台風と天気の変化 65.6%

ねらい：台風に関する基本的な知識、雲画像、アメダスの情報から、天気の様子を考察する力を問う。

分析と対策：(1)資料から各地点の天気や移り変わりを判断できるようにしましょう。(2)台風の発生、台風に関する気象の変化、台風の移動などについて整理しておきましょう。

5 ヒトのたん生 66.9%

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理解を問う。

分析と対策：(1)動物の生命の始まりについてまとめましょう。(2)①～③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。(4)⑤子の成長とたん生について順序や成長の期間などをまとめておきましょう。

6 もののとけ方 47.5%

ねらい：実験器具の使い方、水よう液しゅうの性質や重さの計算、再結晶とその方法、実験結果の考察などについて問う。

分析と対策：(1)メスシリンダーを使った液体のはかりとり方を確認しましょう。(4)(5)正しく計算できるように練習しておきましょう。(5)～(7)ろ過の方法や、ろ過によって取り出した結晶の形、このときのろ液の性質を確認しましょう。

7 ふりこ 55.0%

ねらい：実験の結果の考察やふりこを利用した道具を通して、ふりこのもつ性質について理解を問う。

分析と対策：(1)(2)ふりこに関する用語を確認しましょう。(4)(5)計算の仕方を確かめましょう。(6)(7)結果を正しく読み取り、結果をもとに考えられるようにしましょう。(8)実際の道具にあてはめて考えられるように練習しましょう。

全体の平均点は62.9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。