

小5理科 出題のねらいと対策

1 いろいろな問題 48.0%

ねらい：知識や理解，それらをもとにした考察力を問う。

分析と対策：(1)～(3)生き物の復習です。すがたの変化を整理しておきましょう。(4)～(6)ものの体積と温度の復習です。空気・水の体積の変化と温度の関係を確認しておきましょう。(6)～(8)電気の復習です。簡易検流計かんいけんりゅうけいの使い方や，直列つなぎと並列つなぎのちがいを整理しましょう。

2 植物の発芽と成長 73.8%

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)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。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 60.6%

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の理解を問う。

分析と対策：(1)～(3)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にんしましょう。(4)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。(5)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 55.6%

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：(1)～(5)台風の発生する場所や日本に接近・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。(6)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。はれやくもりの判断基準も重要です。(7)台風の予想進路図を正しく読み取れるよう確認しましょう。

5 花から実へ 65.6%

ねらい：ヘチマやアサガオの花のつくり，花粉の運ばれ方，実のでき方について理解を問う。

分析と対策：(1)(3)ヘチマやアサガオの花のつくりを整理しましょう。種類がちがっていても，共通する部分を確認しておきましょう。(2)身近な植物の1年のようすを調べてみましょう。(4)受粉が行われると実ができ，種子がつくれます。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。

6 実験器具の使い方 54.4%

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

分析と対策：(1)アルコールランプの使い方について，危険をさける操作そうさを確認しましょう。(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は部品の名前だけでなく，観察の手順も重要です。

全体の平均点は 59.2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。