

理科の出題について

理科の授業方針

基礎学力の確実な定着を図り、「確かな学力」につなげる。

生徒の興味や関心があれば、発展的学習として扱う。

科学の夢と希望を与えたい。

理科の授業方針

例えば・・・

入試問題の構成

- [1] 時事問題
- [2]～[5] 物理、化学、生物、地学 各分野の問題
横断的な問題
(〔6〕以降が加わることもある。)

〔1〕時事問題の内容

2025年中に起こった科学的事象や発見・発明、話題

(例) ノーベル賞

- ・・・受賞理由となった研究の概要
- 大きな自然災害(地震、気象など)
- ・・・自然科学の観点
- 新しい発見や発明
- 宇宙開発など夢のあるトピックス

〔1〕時事問題の形式

選択式

・・・最近はこの形式

空欄記述式

・・・以前この形式だったことがある

[2]~[5] 各分野の問題の方針

小学校の教科書に掲載されている内容を基礎とする。

※ 出題範囲から除外する教科書の項目はありません。

探究能力、問題解決能力を問いたい。

実験、観察、観測を重視して出題する。

科学的な思考力が必要である。

ちょっと難しい問題

(例) 長文の問題

実験結果や表・グラフがある問題

ヒントを探そう。

データが多く示されていて

よく見ると比例などの関係があったり・・・

語句、数値以外で答える問題

(例) 図やグラフなどで答える。

作図道具は使えません。

フリーハンドで丁寧に描きましょう。

注目すべきポイントを、はっきり描きましょう。

記述問題

部分点はもらえますか？

記述問題などでは、科学的な思考過程に部分点を与える場合があります。

理科の用語

漢字で書かなければいけませんか？

漢字解答を指定されていなければ、ひらがなで書いても構いません。

(例) ○ ニさん化したんそ

× 二酸化灰素、× 2酸化炭素

理科の用語

難しい用語は出ますか？

小学校の教科書が基準です。

教科書に出てこない用語を答えさせる問題はありません。

物理量を問う問題

計算問題などの答え方

長さ、重さ、温度 など

10cm、10g、10°C **単位**をつける。

単位を書いていなければ、正解になりません。

