

10 [長文]記述問題採点基準(全問共通):各問6点

理科の内容に触れており、分量も内容も全く問題ない。→6点

理科の内容に触れており、おおむねよい。言葉の使い方や分量、内容など、細かい点にやや課題。→4点

理科の内容に触れてはいるが、解答自体の流れや分量に不正確・不足な部分が多い→2点

理科的な事にわずかにしか触れていない、又は理科的な内容が含まれていないが関連文章にはなっている→1点

- ①ここ数ヶ月で『中学校で体調不良、救急搬送 硫黄を用いた理科の実験で』というような見出しで報道される理科の実験事故を多く見かけます。世田谷中においても行った実験ですが、どのような原因で事故(体調不良者)が発生したと考えられますか。この実験で起きがちな具体的な注意事項等に触れながら説明しなさい。(どのような実験事故でも当てはまってしまうような『先生の注意を聞いていなかった』『ふざけていた』などといった説明ではほぼ得点にできません)
- ②最近、ロケットの打ち上げ失敗や潜水艇の事故の報道を聞きます。様々な定義がありますが、宇宙は上空 100km 以上、深海は水深 200m 以上を指すことが多いようです。あなたはどちらの方が行くのに難しいと考えますか。理科的な事項に関係づけた根拠も書きなさい。(どちらが難しいと書いても、その事自体は採点に直接は影響しません)
- ③「北里柴三郎」「メンデル」「ダーウィン」の中から 1 人を選び、それらの人物が社会に与えた影響とあなたの関係について 5 行程度で書きなさい。(単なる業績要約や「あなたの感想」ではありません。根拠を持ち、論理的に書いてください)