

化学 (3月7日実施)

1. 対象の学部

薬学部薬学科

2. 入試方法区分、試験科目

令和7年度一般選抜後期日程 化学 (3月7日実施)

3. ミスの内容

2 次の文を読み、下の問1～問4に答えよ。

クロムやマンガンは、鉄などと合金をつくり、さまざまな用途で用いられている。また、これらの原子は、いろいろな酸化数の状態をとる。特に酸化数の大きな化合物は酸化剤として用いられている。

クロムの単体は銀白色のかたい金属である。空気中では、表面に緻密な酸化皮^{もみつ}_(a)膜を生じて内部が保護される。そのため、めっきの材料に使われる。

誤) 酸化皮膜

正) 酸化被膜

「酸化被膜」と記載すべきところを誤って「酸化皮膜」と記載した

問2 下線部(a)について、表面に皮膜^ができ内部が保護された状態のことを何とよぶか。漢字3文字で答えよ。

誤) 皮膜

正) 被膜

「被膜」と記載すべきところを誤って「皮膜」と記載した

4. 対応

問2については正答が存在しないため、全員正解として扱う

5. 追加合格の有無

無し