



解答

金属の特性. 1

名前 _____

問1 金属は、木材やプラスチックに比べて強い素材か、弱い素材か、あるいは同等の強さを持つ素材か。
()

問2 金属は、木材やプラスチックに比べて重い素材か、軽い素材か、あるいは同じくらいの重さの素材か。
()

問3 金属は電気をよく通す素材か。それとも電気をほぼ通さない素材か。()

問4 金属は熱をよく通す素材か。それとも熱をほぼ通さない素材か。()

問5 金属は主に特性について4つ挙げよ。
() ()
() ()

問6 金属の特性である弾性とは何か。
()

問7 金属の特性である塑性とは何か。
()

問8 金属の特性である展性とは何か。
()

問9 金属の特性である延性とは何か。
()

問10 次の文の()に適切な言葉を入れよ。

金属は加熱すると()する。塑性や()は、金属の加工に利用される。

金属を()した状態で、別の種類の金属と混ぜ合わせたものを()という。

金属を混ぜ合わせて()にすると、組織が変わり、()も変わる。

問11 鋼(はがね)は、鉄と何を混ぜ合わせた合金か。()

問12 鉄は、鋼(はがね)にすることでどのような特性となるか。()

問13 私たちがふだん「鉄」とよんでいる金属の多くは何とよばれる合金か。()