



ノリタケキッズ 学習シート

学校名

小学校

年

組

名前



「ノリタケ ボーンチャイナができるまで」を
見ながら質問にも答えてみよう！
わからないときは、ヒントを見てね。

- 1 陶磁器は、なにを使ってつくりますか？
2つ書きましょう。

[ヒント：01 原材料をまぜる をよく見てね]



- 2 牛の骨を燃やした灰を入れてつくる
陶磁器の名前をなんというのでしょうか？

[ヒント：01 原材料をまぜる をよく見てね]

- 3 どろどろの材料を型に流し込むと、
型に水分が吸い込まれてかたまっていきます。
このとき、どちらからたまるでしょうか？

ア まわりからかたまる

イ まん中からかたまる

[ヒント：02 かたちをつくる をよく見てね]



- 4 「とって」などのパーツをくっつけるとき、
なにを接着剤として使っていますか？

[ヒント：05 組み立ててキレイにする をよく見てね]



- 5 組み立てがおわって、「かま」に入れて
焼くとき(1回目)の温度は何度でしょう？

約 度

[ヒント：06 焼く(1回目) をよく見てね]



- 6 「ゆうやく」をかけるのは、
なぜでしょう？

[ヒント：07 ゆうやくをかける をよく見てね]

- 7 「ゆうやく」をかけてから、
もう一度「かま」に入れて焼きます(2回目)が、
時間はどのくらいかかるでしょう？

[ヒント：08 焼く(2回目) をよく見てね]



- 8 陶磁器に、もようをつけるのにどんな方法が
ありますか？ 2つ書きましょう。

[ヒント：09 もようをつける をよく見てね]

- 9 陶磁器の金色は、ぬってるときは茶色ですが、
あることをすると金色にかわります。
そのあることとはなんでしょう？

ア 「ゆうやく」をかける
イ もう一度焼く

[ヒント：10 金仕上げ をよく見てね]



- 10 陶磁器ができあがったら、
よごれやキズがないか検査をします。
目で見て、手でさわって、
もうひとつはなにをしますか？

[ヒント：12 検査 をよく見てね]

みんなは何問できたかな？
「ノリタケの森」では、陶磁器を
つくるようすが見られるんだって！



(1) 乾燥 (2) ボーンチャイナ (3) 釉薬 (4) 窯 (5) 土 (6) 灰 (7) 水 (8) 火 (9) 金 (10) 銀 (11) 銅 (12) 鉄 (13) 鉛 (14) 錫 (15) 鋳造 (16) 鍛冶 (17) 鍛冶 (18) 鍛冶 (19) 鍛冶 (20) 鍛冶

答え