

窯業コース（全学年） 学習サポート

（ ）年（ ）組 名前 _____

動画：あり 「窯業コース 学習サポート」、 教材：窯業コースガイダンス冊子(2・3年生のみ)

1. 窯業の専門用語を調べて、意味を記入してください。

用語	意味 (いみ)	用語	意味 (いみ)
ドベ		しんだ 芯出し	
でい 泥しよう		こうだい 高台	
なめし		たたら	
カンナ		でんどう 電動ろくろ	
あらね 荒練り		きかい 機械ろくろ	
きくね 菊練り		かま 窯	
つちごろ 土殺し		ゆうやく 釉薬	

2. 陶器（焼き物）の産地（有名なところ）を調べ、特徴を記入してください。

産地(さんち)	特徴(とくちょう)
しがらきやき 信楽焼	(例) 滋賀県甲賀市の信楽を中心とした地域で作られる焼き物。 たぬきの置物が有名。
かさまやき 笠間焼	
ありたやき 有田焼	
せとやき 瀬戸焼	
くたにやき 九谷焼	

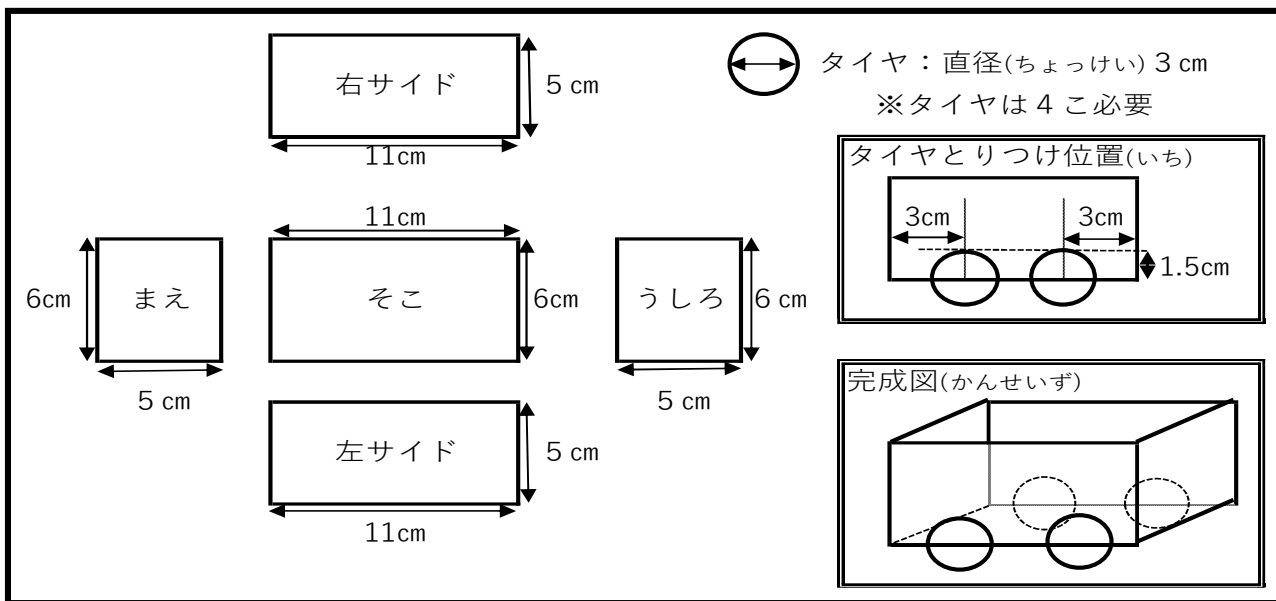
3. 窯業コースでは、板状にした粘土を組み合わせて製品を作る活動も行っています。

家にある、厚紙を粘土に見立てて、次の①～③を作ってください。

※設計図と手順表どおりに厚紙を切り、組み立てて製作しましょう。

- ◇準備物：ハサミ(カッター、カッターマット)、テープ、のり、コンパス、厚紙、定規
- ◇ティッシュ箱やお菓子の箱など家にある厚紙を探して作りましょう。
- ◇ハサミ(カッター)を使います。安全に十分注意して作りましょう。

① 汽車(荷台)



【手順(てじゆん)】

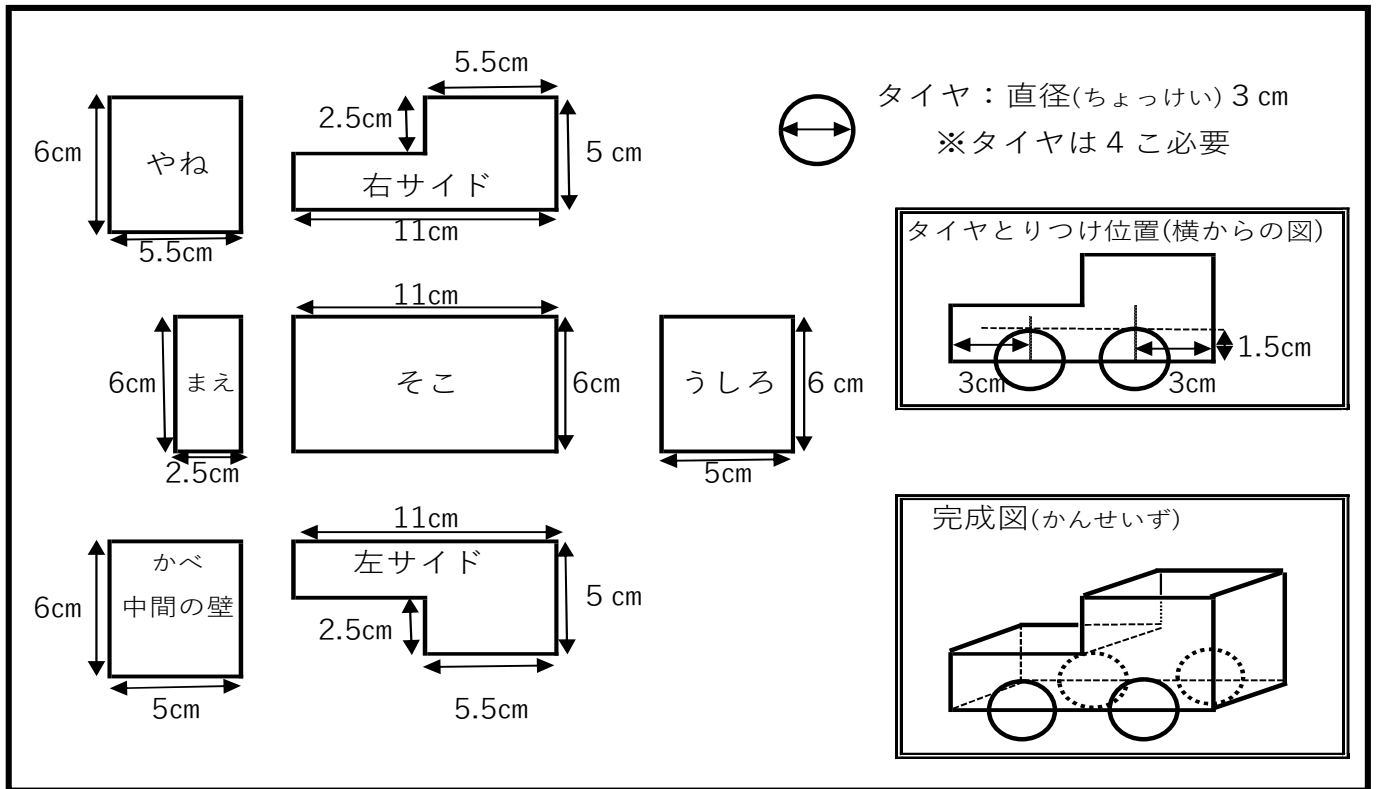
- (1) 上の図のサイズになるように、厚紙をハサミなどで切る。
- (2) 「そこ」と「まえ」「うしろ」「右サイド」「左サイド」をテープで貼り合わせ箱の形にする。
- (3) 「右サイド」と「左サイド」の指定位置にタイヤを、のりで貼り付ける。
 - ・タイヤの位置は、「端から3cmの位置」かつ「タイヤのちょうど下半分がはみ出す位置」に貼る。

○まとめ(作り終わった後に、記入してください)

- (1) 完成しましたか? 【 完成した ・ 完成しなかった 】 ← ○をつける
- (2) 「うまくいったところ」や「むずかしかったところ」「改善点」などを書いてください。

※製作した汽車は、学校再開時に持ってくる必要はありませんが、しばらく家庭で保管して下さい。

② ① きしゃ せんとうしゃりょう
 ② 汽車 (先頭車両)



【手順(てじゆん)】

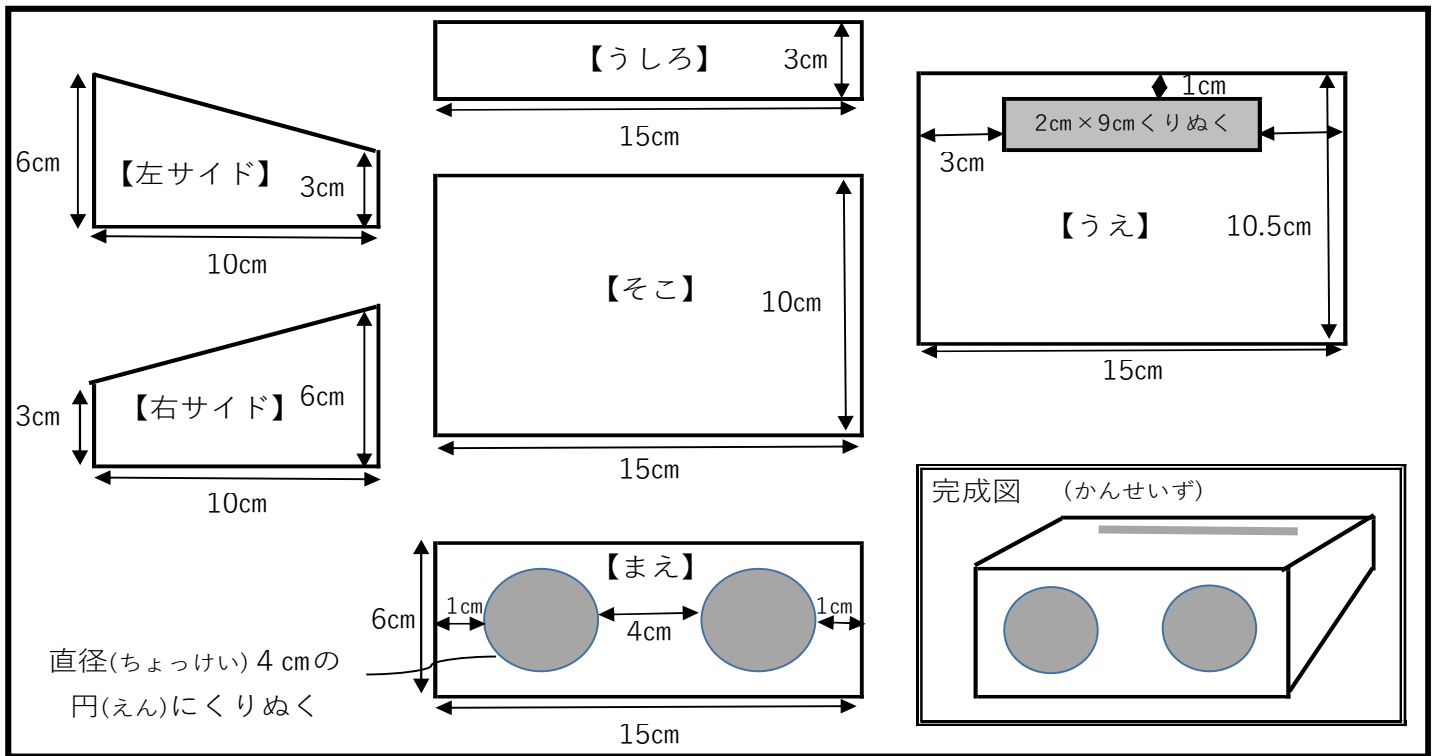
- (1) 上の図のサイズになるように、厚紙をハサミなどで切る。
- (2) 「そこ」と「まえ」「うしろ」「右サイド」「左サイド」をテープで貼り合わせ、箱の形に組み立てる。
- (3) 「中間のかべ」を、(2)で作った箱の真ん中にはめ込み、テープで固定する。
- (4) 前の部分に「やね」を置き、テープで貼り付ける。
- (5) 「右サイド」と「左サイド」の指定位置にタイヤを、のりで貼り付ける。
 ・タイヤの位置は、「端から3cmの位置」かつ「タイヤのちょうど下半分がはみ出す位置」に貼る。

○まとめ (作り終わった後に、記入してください)

- (1) 完成しましたか? 【 完成した ・ 完成しなかった 】 ← ○をつける
- (2) 「うまくいったところ」や「むずかしかったところ」「改善点」などを書いてください。

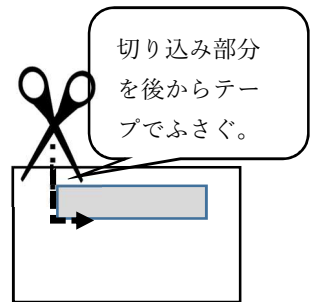
※製作した汽車は、学校再開時に持ってくる必要はありませんが、しばらく家庭で保管して下さい。

③ スマホスタンド・スマホスピーカー



【手順(てじゆん)】

- (1) 上の図のサイズになるように、厚紙をハサミなどで切る。
- ・「まえ」パーツには、円(直径4cm※半径2cm)を2つあける。
 - ・「うえ」パーツには、2cm×9cmの長方形をあける。
- ※穴のあけかた：ハサミで「切り込み」を入れて、くりぬいた後にテープで「切り込み」をふさいでもよい。



- (2) 「そこ」と「まえ」「うしろ」「右サイド」「左サイド」「うえ」をテープで貼り合わせる。
- ※実際にスマートフォンを置いて試したい場合は、段ボールで作ってもよいです。

○まとめ(作り終わった後に、記入してください)

- (1) 完成しましたか? 【 完成した ・ 完成しなかった 】 ← ○をつける
- (2) 「うまくいったところ」や「むずかしかったところ」「改善点」などを書いてください。

※製作したスマホスタンドは、学校再開時に持ってくる必要はありませんが、しばらく家庭で保管して下さい。

- (3) スマホスピーカー(※)のデザインを自分で考え、メモ帳等にイラストを書き込もう。

条件：粘土でも製作可能な設計であること。

※スマホを置くだけで音が広がる電源がいらないスピーカー