

教育用3D-CADソフト

「作って研よう！」

3D-CAD講習会

応用編

円柱を作成します



円柱設定をクリックします。

円柱設定

上の半径 50

下の半径 50

高さ 40

中心軸 Z軸

X: 0 Y: 0 Z: 0

図形色 赤色

OK

上の半径/下の半径: 50
高さ: 40
中心軸: Z軸
図形の色: 赤色

OKボタンで作成します

OKボタンで図形を作成します。

文字図形を作成する



文字図形設定をクリックします。

文字図形設定

文字: Apple

文字サイズ: 20

文字高さ: 50

中心軸: Z軸

X: -35 Y: 0 Z: 0

図形色: 緑色

方法: 通常

OK

OKボタンで作成します

文字: Apple
文字サイズ: 20
文字の高さ: 50
中心軸: Z軸
X: -35 Y: 0 Z: 0
図形色: 緑

文字を入力してOKボタンで文字図形を作成します。

文字をくり抜く



図形演算ボタンをクリックします。

引き算のまま

② 文字図形をクリック

③ OKボタンでくり抜きます

① 円柱をクリック

OKボタンをクリックすると実行します。

文字をくり抜く



- ▶ Appleの文字の三角や丸が
周りとかっついていないと
- ▶ 印刷した時に抜けて落ちて
しまいます。

文字を元に戻す



戻るボタンをクリックします。



文字を移動する



図形移動ボタンをクリックします。

② Z軸（青）移動量：10

① 文字図形をクリック

③ OKボタンをクリック

OKボタンをクリックすると実行します。

文字をくり抜く



図形演算ボタンをクリックします。



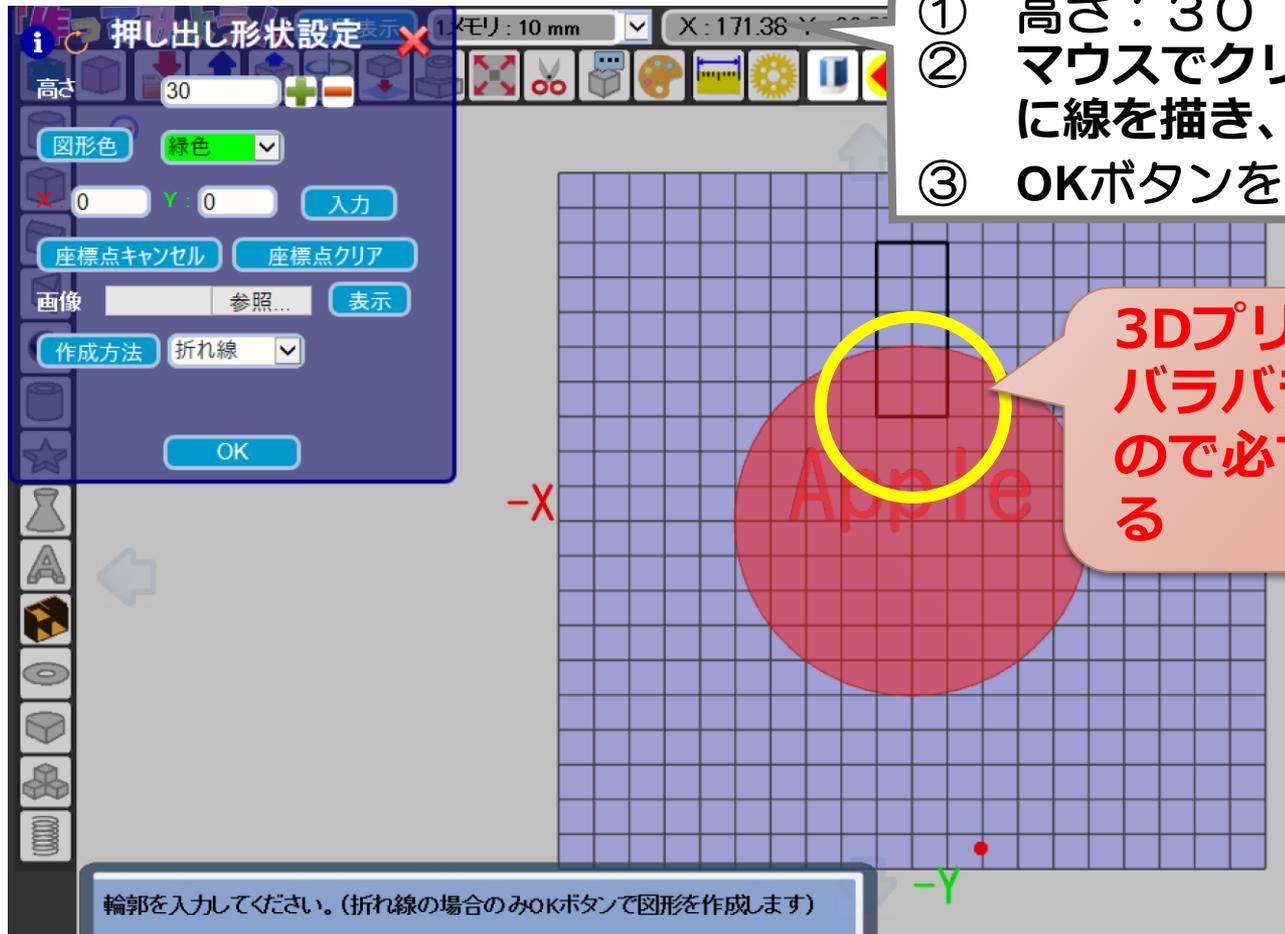
- ① 円柱をクリック
- ② 文字図形をクリック
- ③ 演算方法は「引き算」
- ④ OKボタンをクリック

りんごのへたを作成する



押し出し形状設定ボタンをクリックします。

- ① 高さ：30 図形色：緑色 入力
- ② マウスでクリックしてワーク台の上に線を描き、へたの形を作成
- ③ OKボタンをクリック



3Dプリンターで印刷時にバラバラになってしまうので必ず線を食い込ませる

輪郭を入力してください。(折れ線の場合のみOKボタンで図形を作成します)

りんごの葉を作成する



押し出し形状設定ボタンをクリックします。

押し出し形状設定

高さ 20

図形色 緑色

0 0 入力

座標点キャンセル 座標点クリア

画像 参照... 表示

作成方法 折れ線

OK

① 高さ：20 図形色：緑色 入力
② マウスでクリックしてワーク台上に線を描き、葉の形を作成
③ OKボタンをクリック

輪廓を入力してください。(折れ線の場合のみOKボタンで図形を作成します)

りんごの完成

りんごの完成です。

