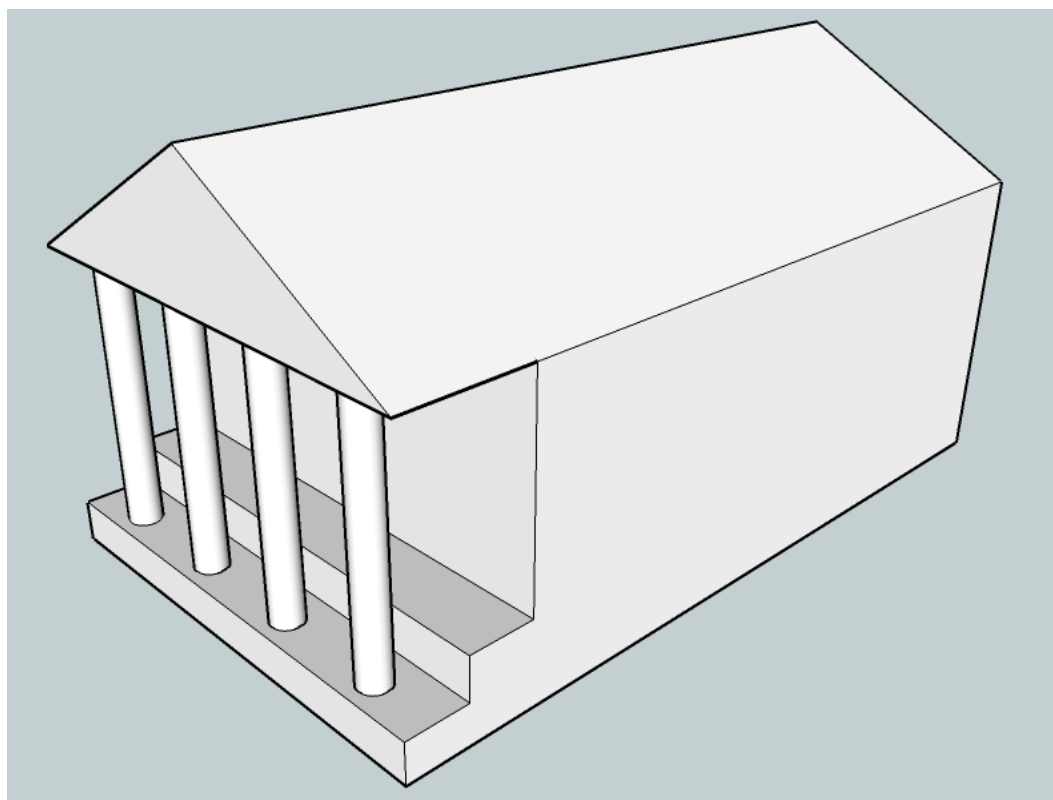


第2回 Google SketchUp の基本操作 その1

今日の内容

1. テキスト p.36～p107 (p72～p85 を除く)
2. 課題：簡単なモデルの作成

課題：簡単なモデルの作成



見本：ギリシャ様式風の建物

作成手順

- 1 建物の骨格を作る
 - ・長方形を書き (p60)、立体にする (p52)。
- 2 屋根を作る
 - ・上の面の中央に、縦長になる方向にラインを引き、上の面を分割 (p66)。
 - ・引いたラインを青い軸方向に持ち上げる (p97)。
- 3 屋根と建物を分割する (正面)
 - ・正面の上のほうに、屋根部分 (三角形) と建物部分 (長方形) とに分割するためのラインを引く (p66)。

4 階段を作る

- ・正面の下のほうに、1段目のための横方向のラインを引き、面を分割する (p66)。
- ・同じような間隔になるように、先ほどのラインをコピーして (p103)、2段目のラインを引き、面を分割する。
- ・階段状になるように、階段の面 (上の面ではなく、前の面) と本体の正面を後ろ方向に移動させる (p52)。階段の幅はそれなりに広くしておく (円柱を置くため)。

5 円柱を作る

- ・階段の下の段のほうに、1段に収まるように円を描く (p68)。
- ・円を持ち上げ、マウスのホイールで視点を回転させながら (p36)、天井の面に届くような円柱にする (「面上」となるまで持ち上げる) (p52)。
- ・X線表示にして (p90)、円柱のみを選択し (左下から右上方向にドラッグ (p88))、他の線・面が選択されていないことを確認して、3等分した位置ごとに円柱を複製する (p104)。

時間に余裕のある人・こだわってみたい人は細部を作ってみよう

例) Google の画像検索で、「ギリシャ 神殿」などと検索し、ギリシャ神殿のように仕上げる (たいてい、建物の周囲を円柱が囲んでいる様式になっている)。

例) 円柱の太さを変えてみたり (上と下だけ太くして、真ん中を細くするなど)、正面に入口や窓をつけてみたり、ファサード (建築物の正面) を細かく仕上げる。

課題の提出について

提出モデルの要件

- ・三角屋根を備えている。
- ・正面が階段状になっている。
- ・正面の階段部分に円柱が等間隔に並んでいて、円柱は天井まで届いている。

もちろん、細部まで作り込んだものでも上記の要件を満たしていれば可。

提出方法

ファイル名を、「第2回課題 各自の氏名.skp」とする (保存方法は p54)。

上記ファイルを、教材フォルダの「tkiri」内にある「第2回課題」に提出 (コピー)。

※提出したファイルのコピーを、必ず自分の USB メモリ等に保存しておくこと。

提出期限

4月25日(月) 午前10時