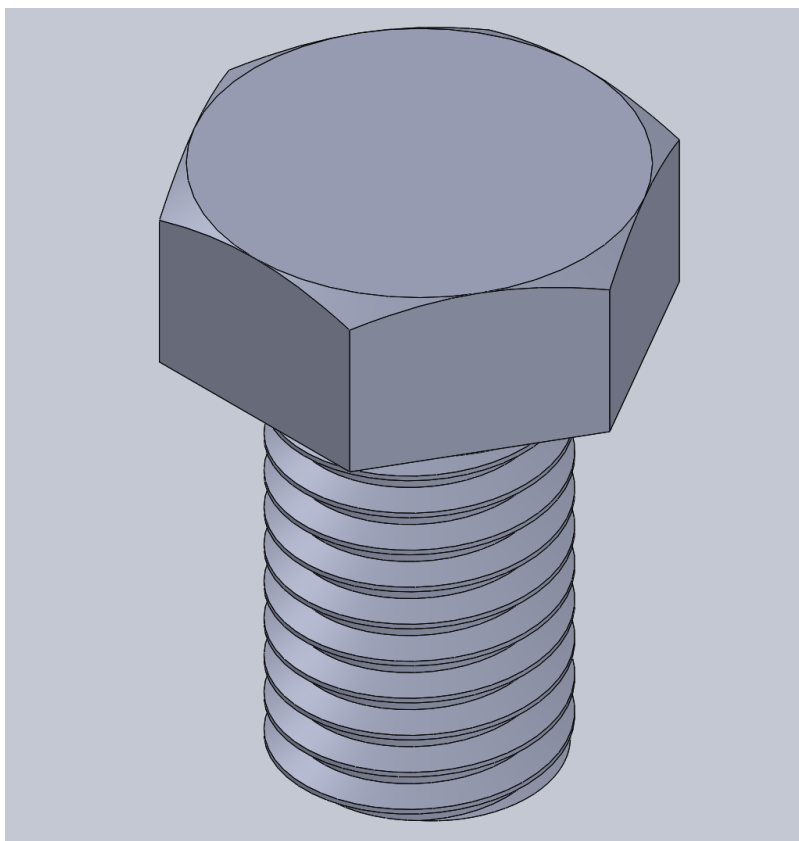


# マニュアル 六角ボルト

こちらのマニュアルでは《六角ボルト》の操作手順をご説明致します。

## 目次

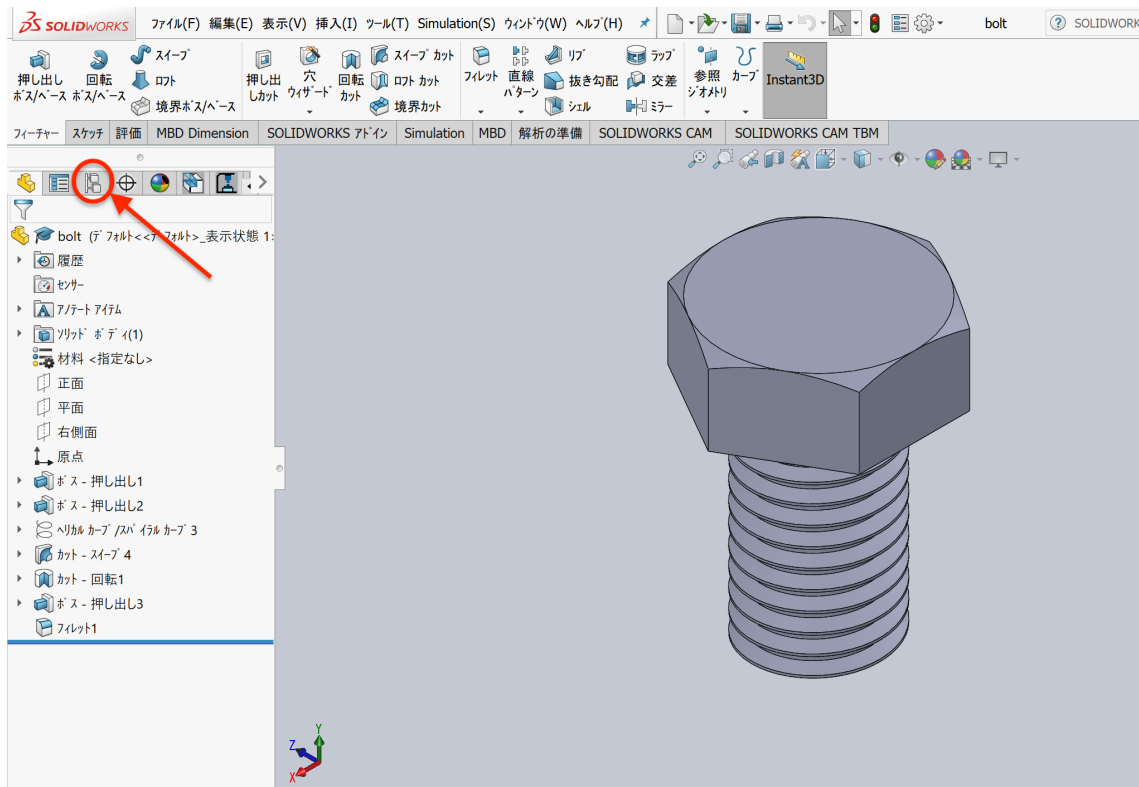
●任意のサイズへの変更手順	・・・ 2
●ボルトの呼び長さの変更	・・・ 4
●ボルトとナットのアセンブリの合致方法	・・・ 7



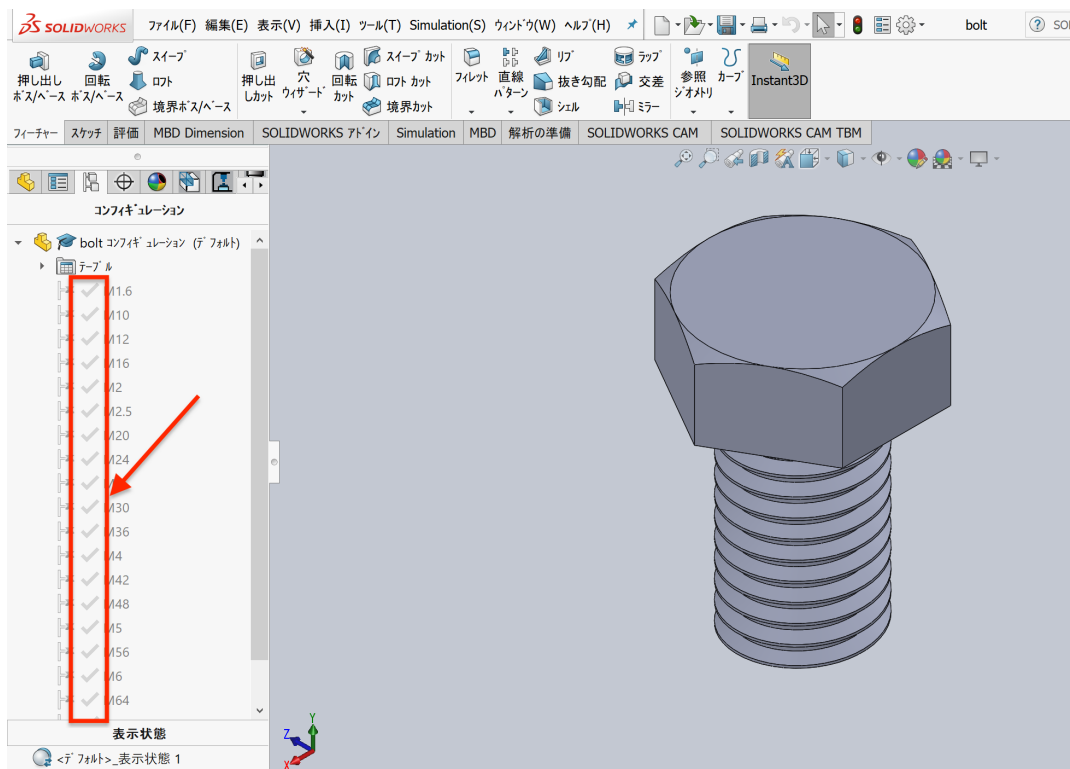
## ●任意のサイズへの変更手順

①ダウンロードした SolidWorks の 3 D モデルを開いてください。

② 3 D モデルが表記されたら 《Configuration Manage》をクリックしてください。



③使用したいサイズ (M1.6～M64) にマウスを動かし、赤で囲ってある部分をダブルクリックをしてください。



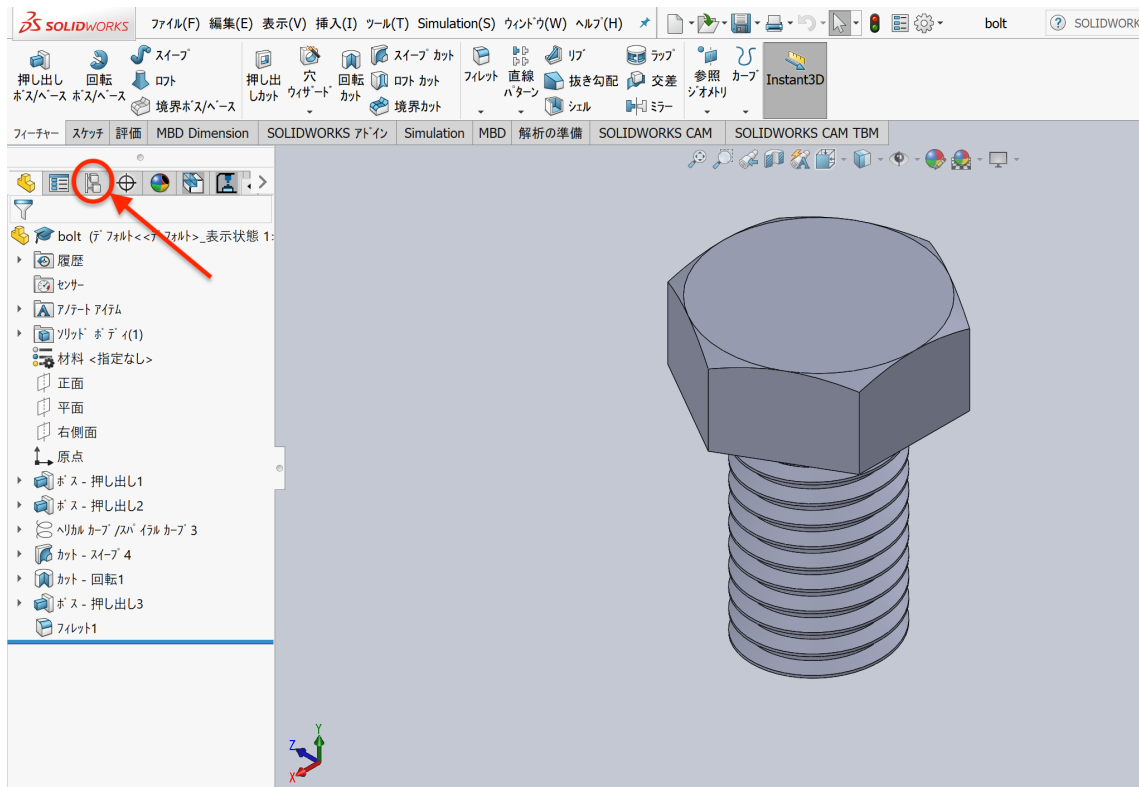
④ 3D モデルが変形します。

⑤ 終了

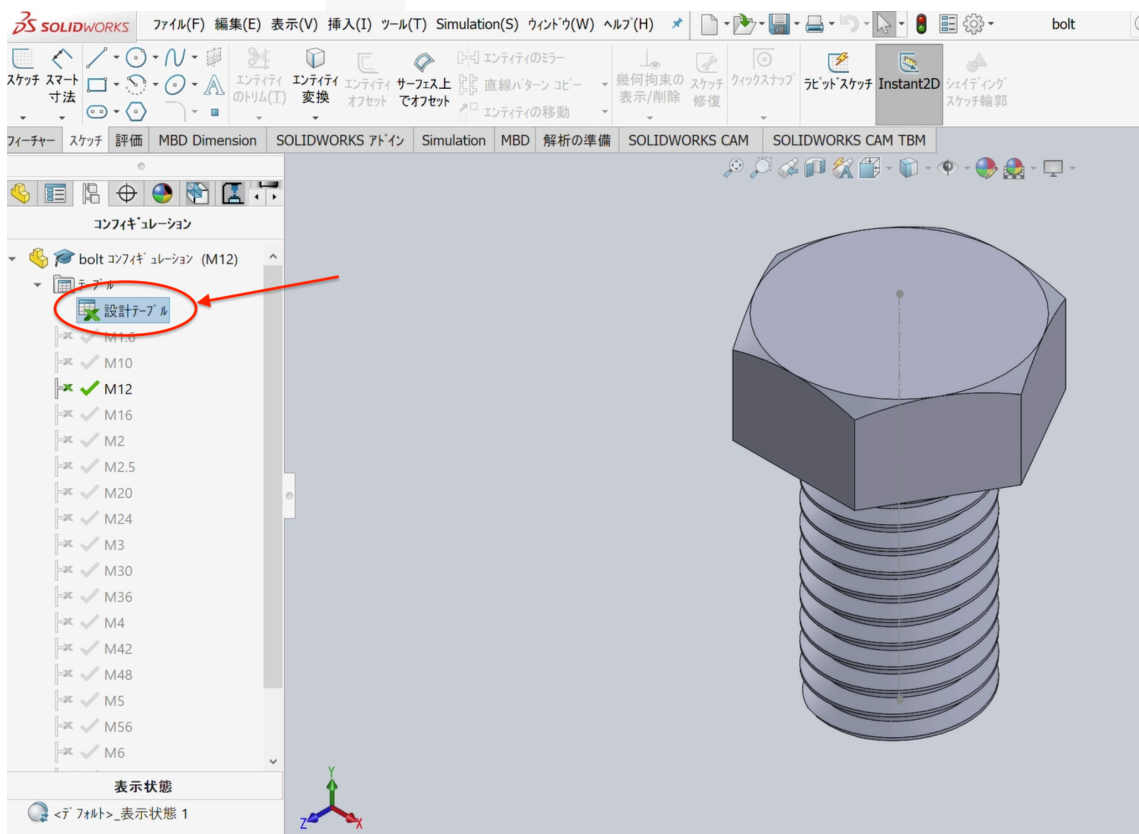
## ●ボルトの呼び長さの変更

①ダウンロードした SolidWorks の 3 D モデルを開いてください。

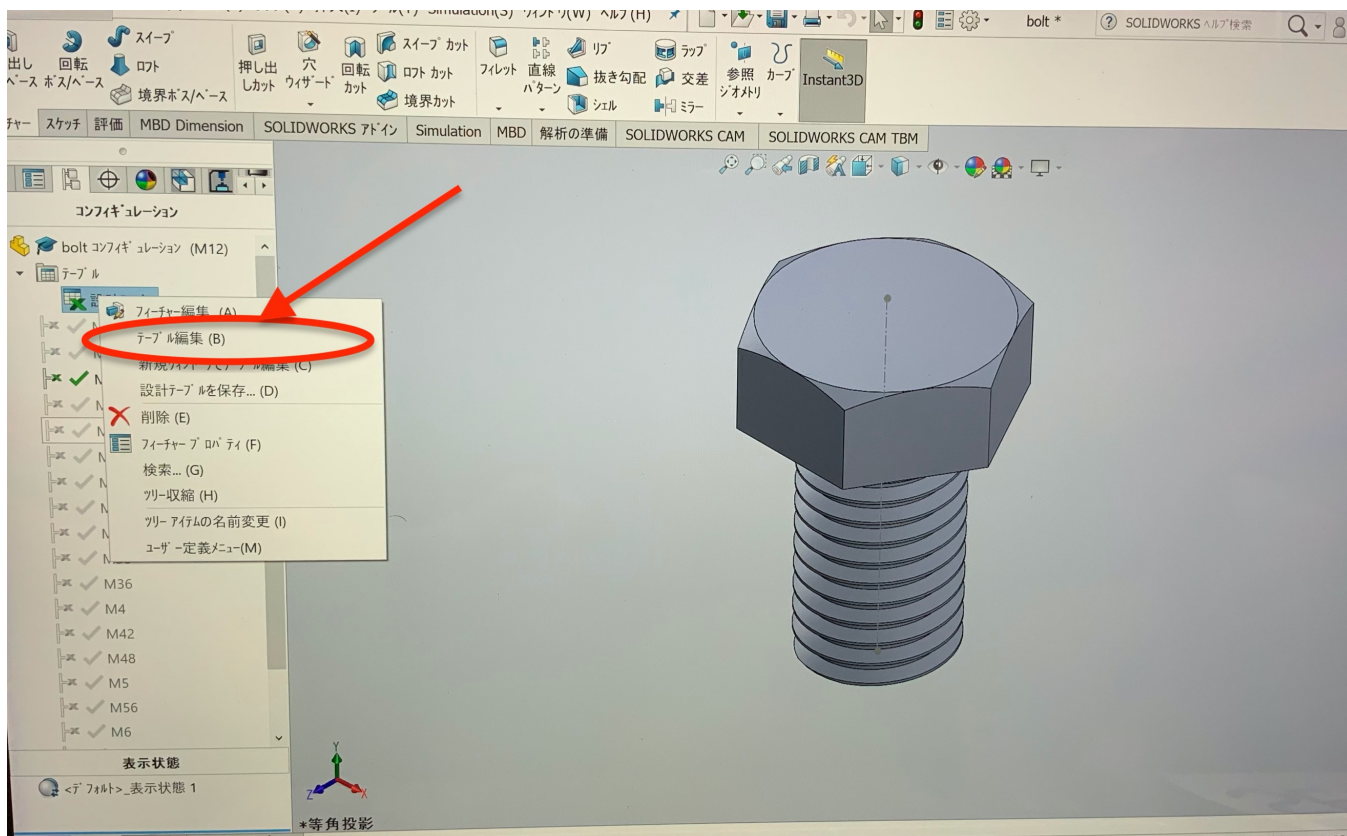
② 3 D モデルが表記されたら 《Configuration Manage》をクリックしてください。



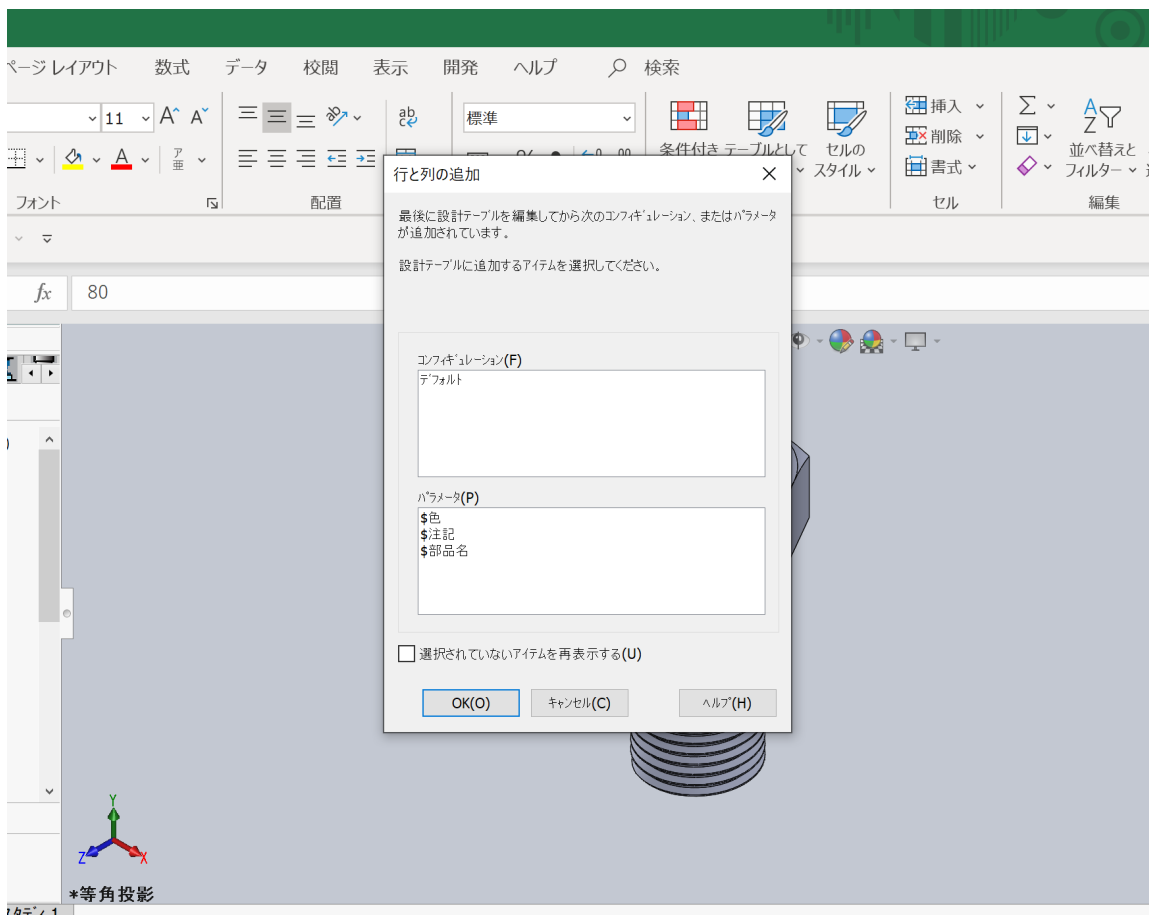
③ テーブルの隣にある ► をクリックし、《設計テーブル》を右クリックしてください。



④ 《テーブル編集》をクリックすると Excel データが開きます。




⑤ キャンセルをクリックしてください。



⑤E の列が呼び長さで I の列がねじ部の長さなので使用したいサイズの行にある E と I にご希望の数値を記入してください。

SOLIDWORKS Student Edition - 学究的使用のみ - [bolt \*]  
ファイル(F) ウィンドウ(W)

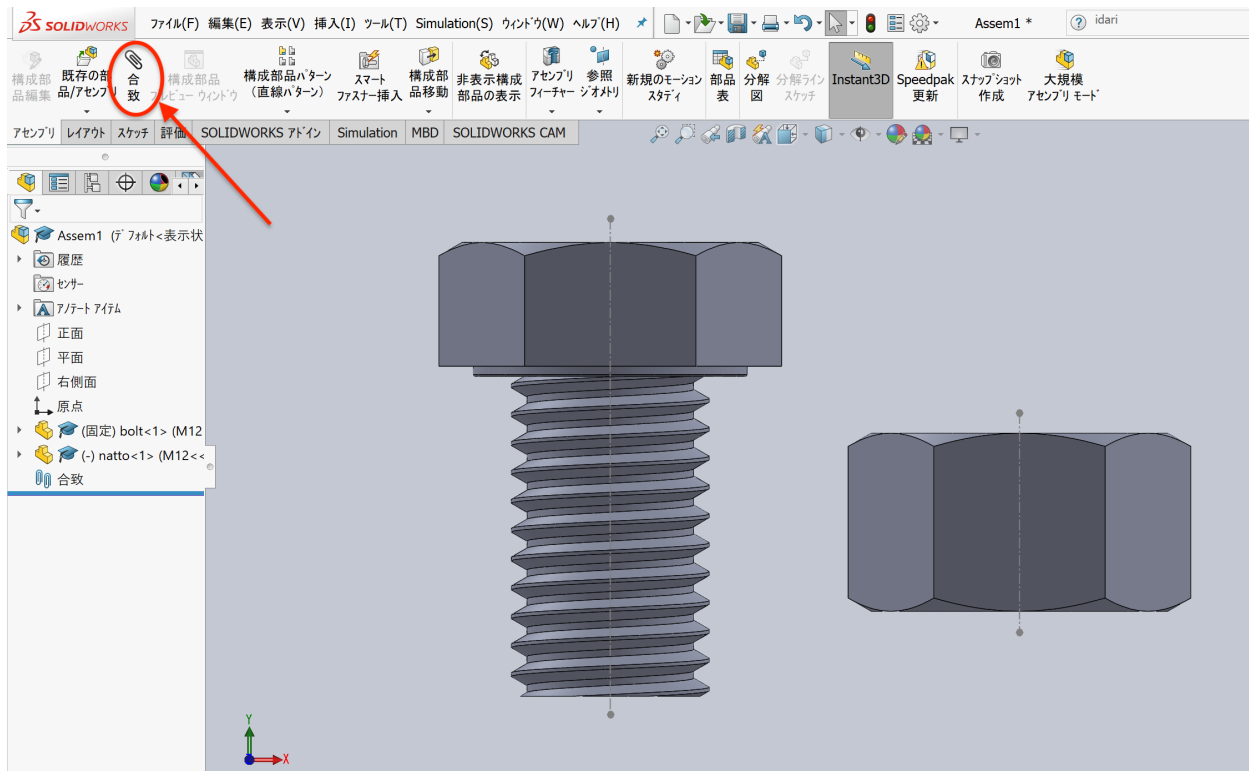
⑥チェック  をクリックして Excel の画面を閉じてください。

## ●ボルトとナットのアセンブリの合致方法

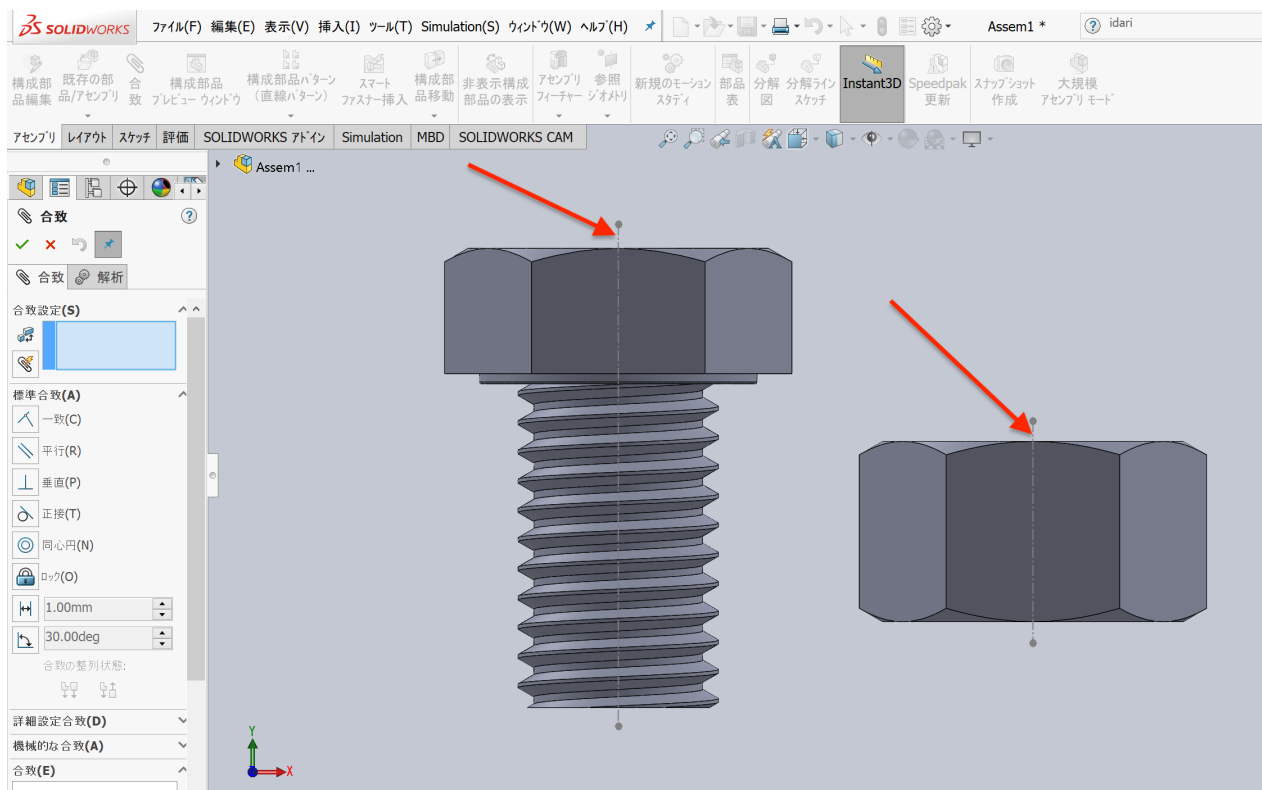
①アセンブリにてダウンロードしたボルトとナットを開いてください。

※ボルトとナットは同じサイズにしてください。(マニュアルでは M12 を使用)

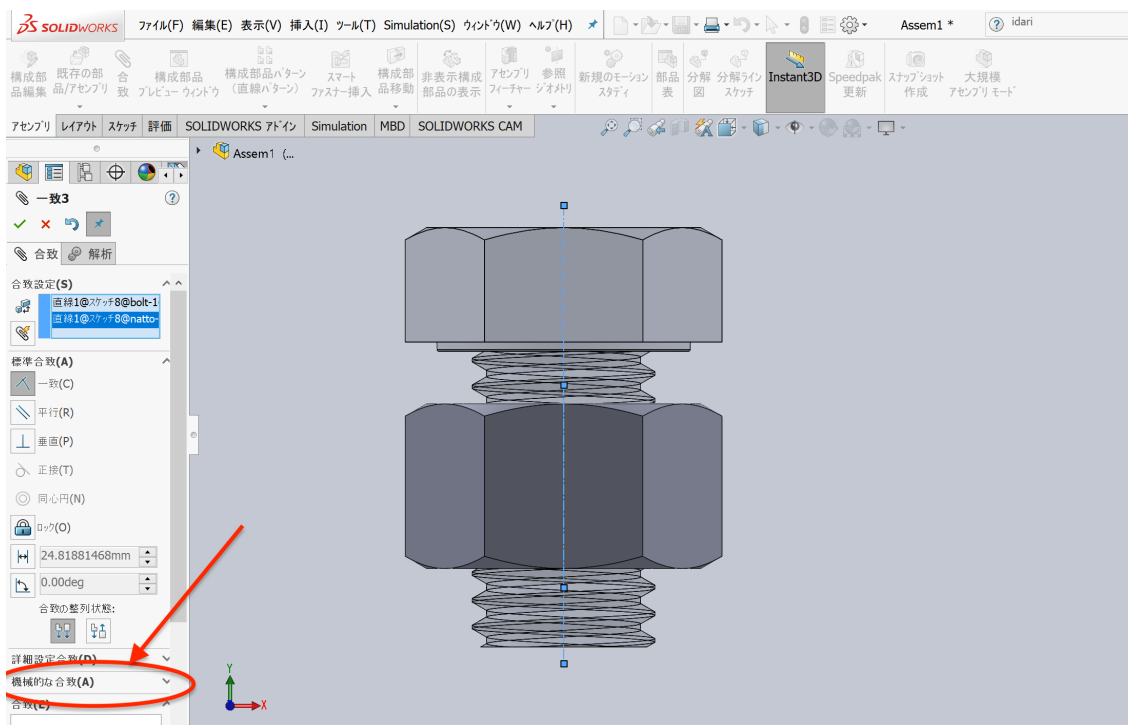
②Command Manager の《合致》をクリックしてください。



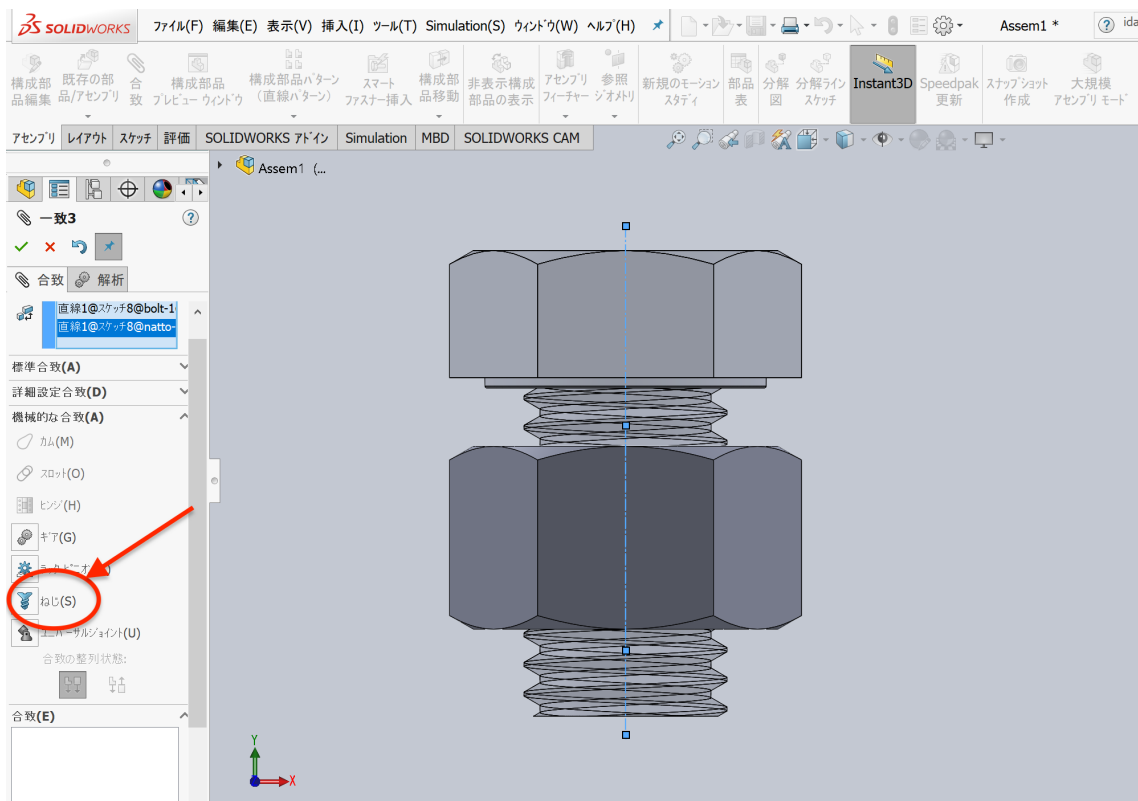
③ボルトとナットの《軸》をクリックしてください。



④ 《機械的な合致》をクリックしてください。

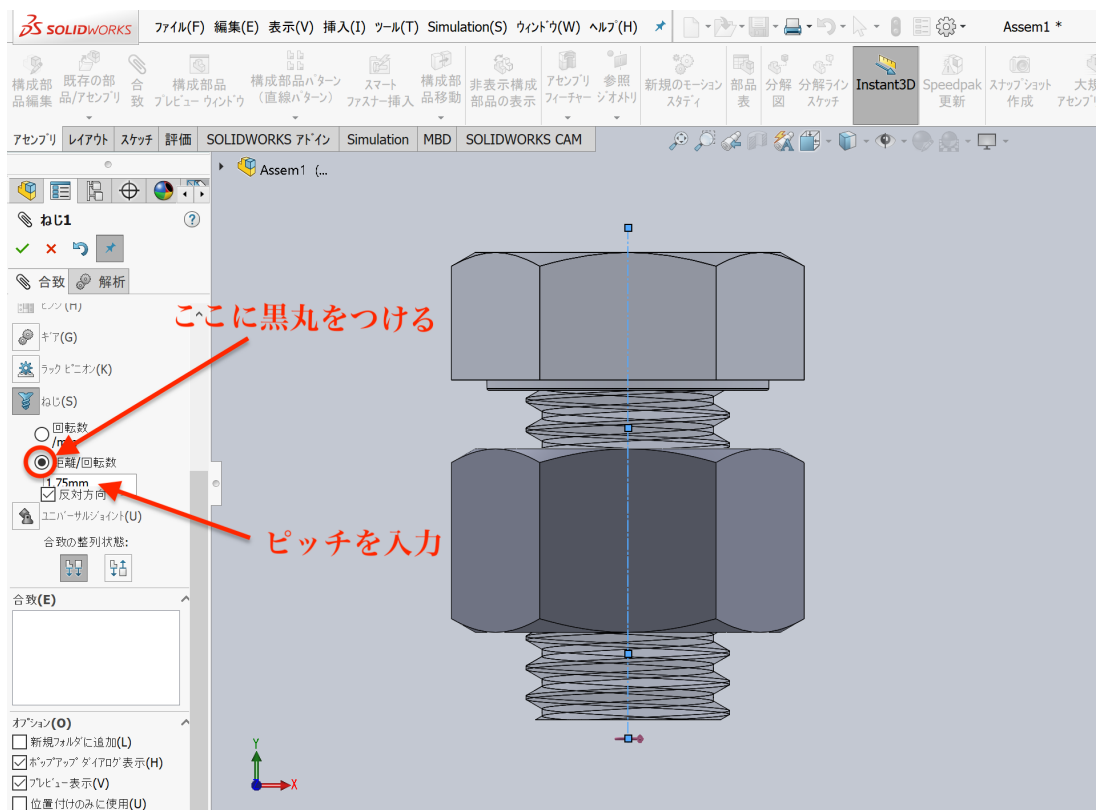


⑤ 《ねじ》をクリックしてください。






⑥ 《距離/回転数》をクリックしてサイズに合った《ピッチ》を入力します。ピッチは下記グラフを参照し、使用したサイズのピッチを入力してください。



ねじの呼び	ねじのピッチ(mm)	ねじの呼び	ねじのピッチ(mm)
M1.6	0.35	M16	2
M2	0.4	M20	2.5
M2.5	0.45	M24	3
M3	0.5	M30	3.5
M4	0.7	M36	4
M5	0.8	M42	4.5
M6	1	M48	5
M8	1.25	M56	5.5
M10	1.5	M64	6
M12	1.75		

⑥チェック  をクリックします。

⑦終了