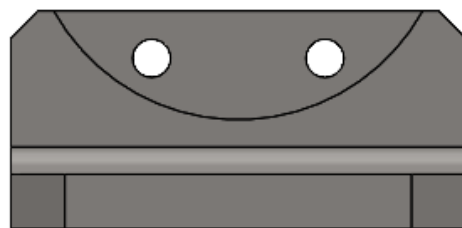
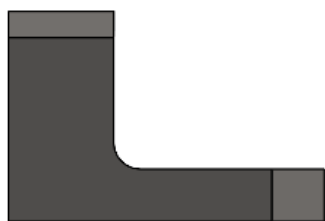
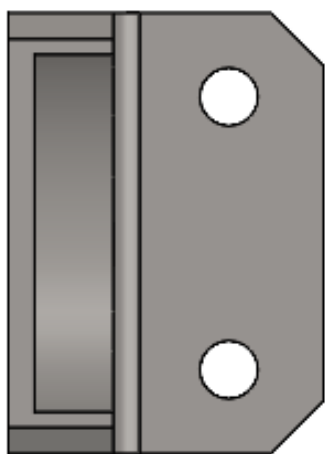
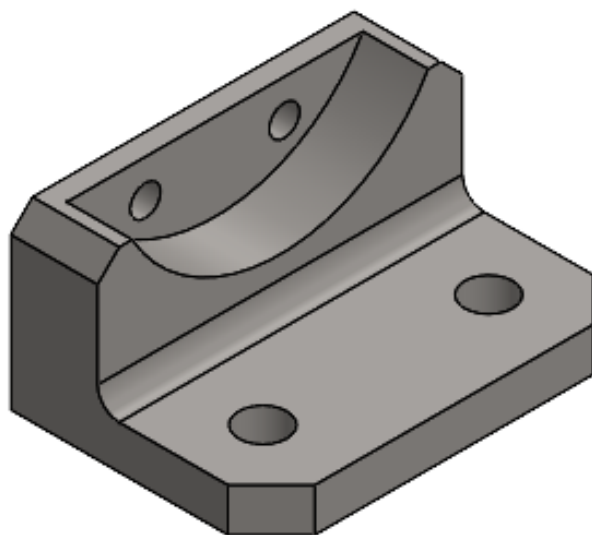
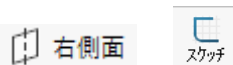


課題4 ブラケット 【ファイル名:GP-006】



ベースの作成

1. 新規部品ファイルを開く



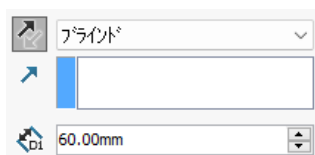
2. 【右側面】を選択してスケッチタブの【スケッチ】を選択



3. スケッチタブの【矩形】を選択して図のようなスケッチを描く



4. フィーチャータブの【押し出しボス/ベース】を選択し、厚みを【60mm】に設定【方向に注意】



5. 土台の完成



6. 土台の左側面を選択し、スケッチを選択



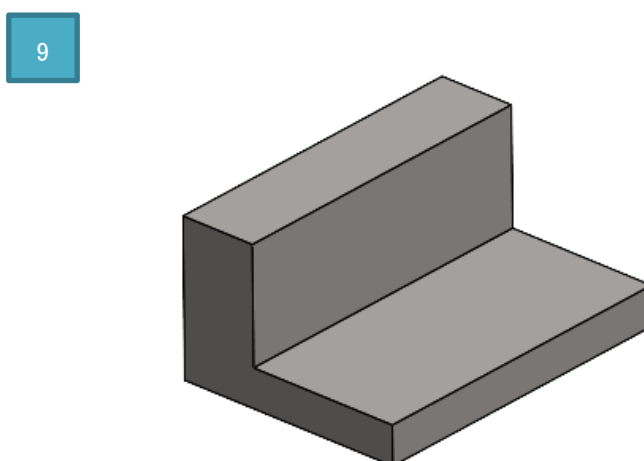
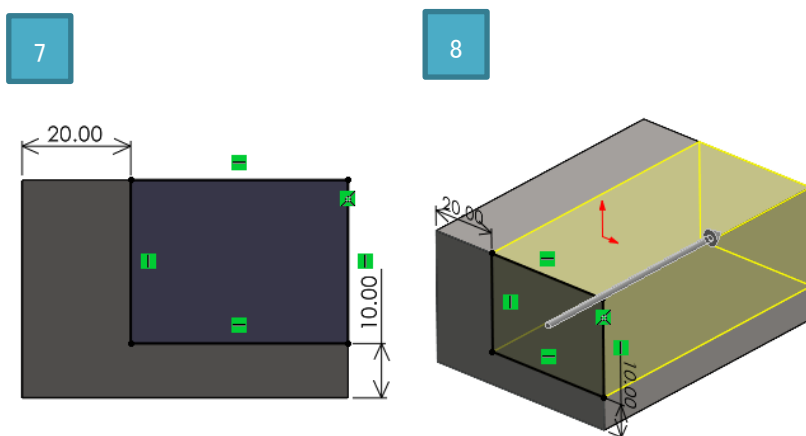
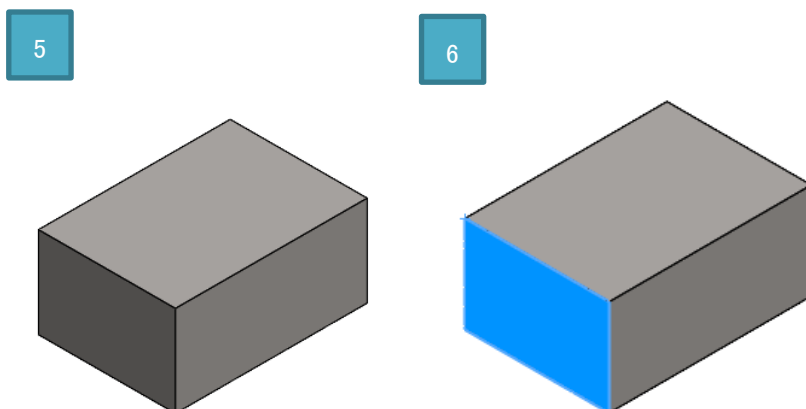
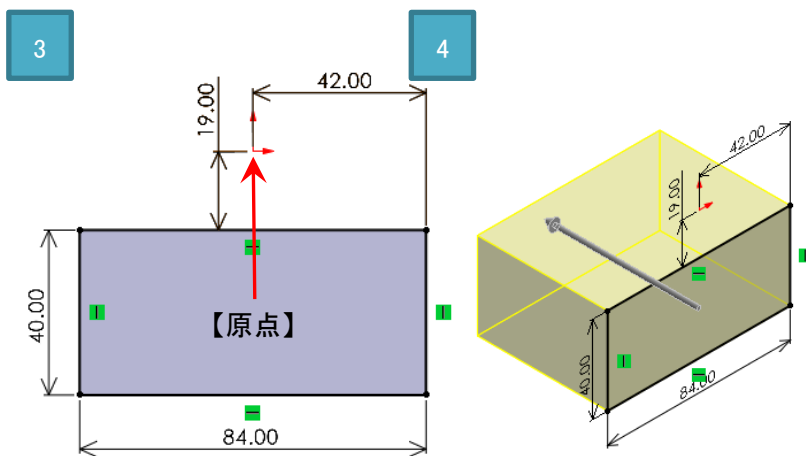
7. スケッチタブの【矩形】を選択して図のようなスケッチを描く



8. フィーチャータブの【押し出しカット】を選択し、深さを【全貫通】に設定



9. ベースの確認



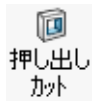
取り付け面の作成



1. 面を選択し、スケッチを選択



2. スケッチタブの【円】を選択して図のようなスケッチを描く

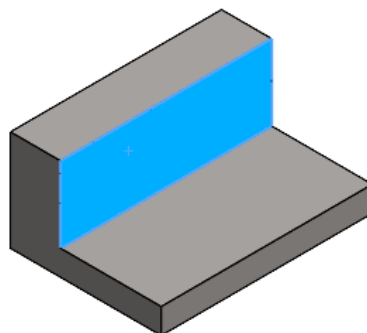


3. フィーチャータブの【押し出しカット】を選択し、深さを【15mm】に設定

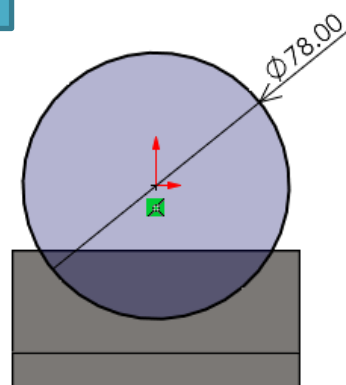


4. 取り付け面の確認

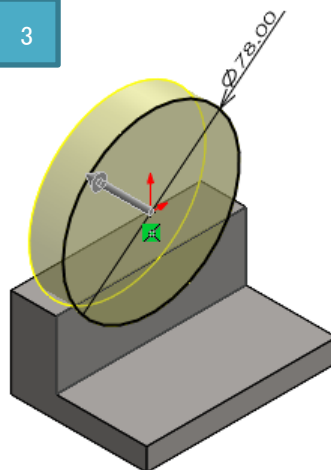
1



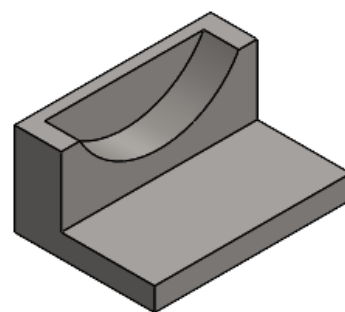
2



3



4



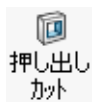
穴の作成



5. 面を選択し、スケッチを選択



6. スケッチタブの【円】を選択して図のようなスケッチを描く

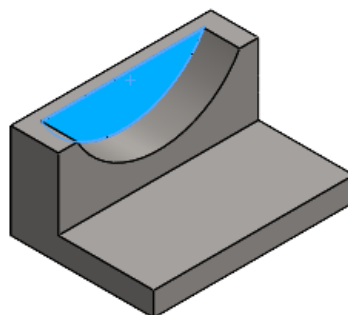


7. フィーチャータブの【押し出しカット】を選択し、深さを【全貫通】に設定

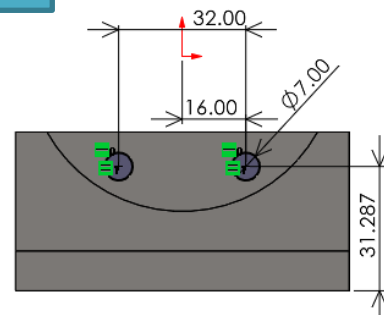


8. 穴の確認

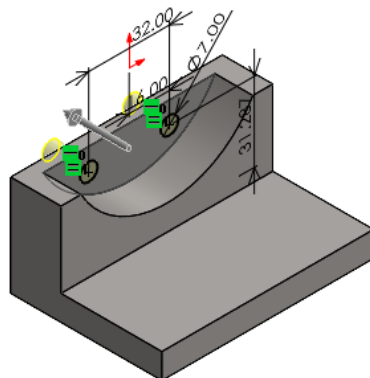
5



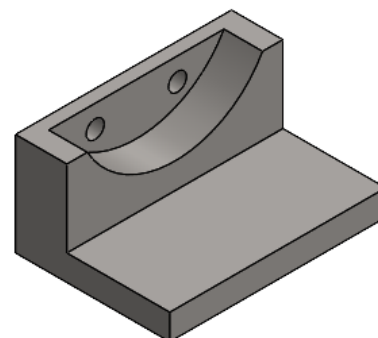
6



7



8





1. 面を選択し、スケッチを選択



2. スケッチタブの【円】を選択して図のようなスケッチを描く

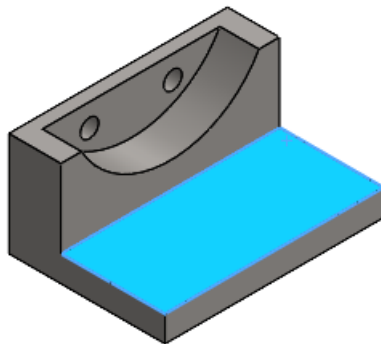


3. フィーチャータブの【押し出しカット】を選択し、深さを【全貫通】に設定

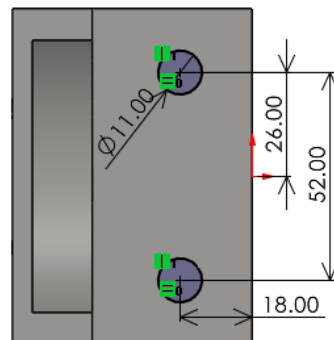


4. 穴の確認

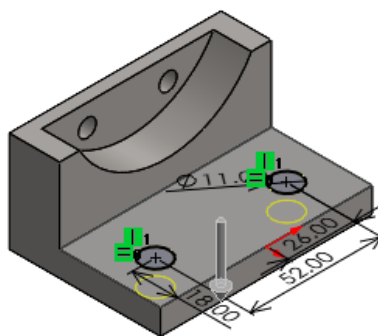
1



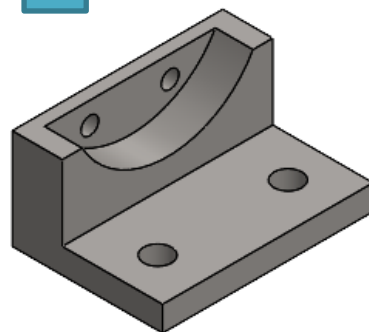
2



3



4



面取りの作成

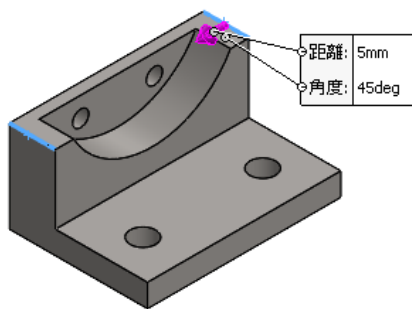


5. フィーチャータブのフィレットの中の【面取り】を選択する
6. 2箇所のエッジに【5mm】の面取りを追加する
7. 面取りの確認

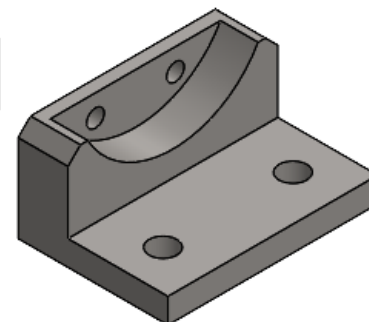


8. フィーチャータブのフィレットの中の【面取り】を選択する
9. 2箇所のエッジに【10mm】の面取りを追加する
10. 面取りの確認

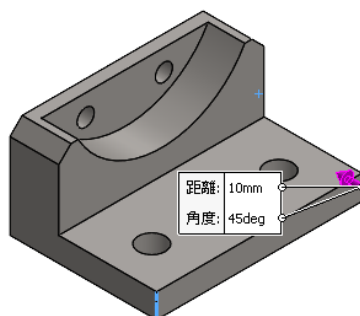
6



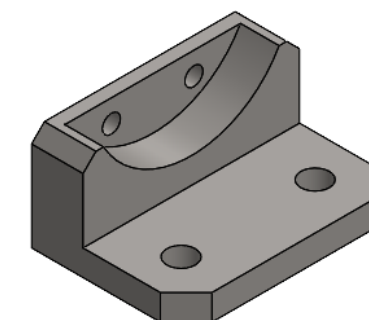
7



9



10

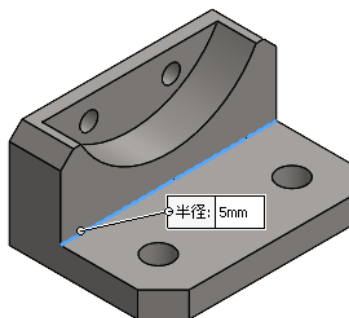


フィレットの作成

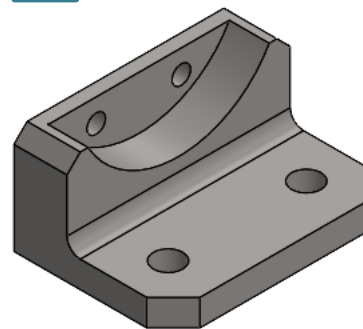


1. フィーチャータブの【フィレット】を選択する
2. 1箇所のエッジに【5mm】のフィレットを追加する
3. フィレットの確認

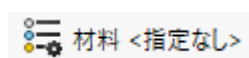
1



2



質量の確認

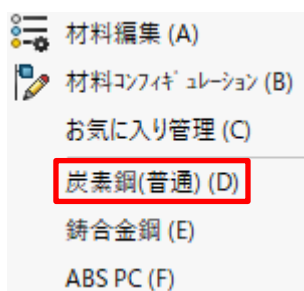


4. デザインツリーの【材料】を右クリックし、メニューから【炭素鋼 (普通)】を選択する

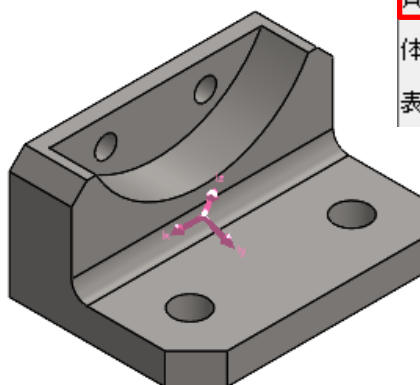


5. 評価タブの【質量特性】を選択する
6. 質量を確認する
7. ファイル名【GP-006】で保存

4



6



密度 = 0.0078 grams per cubic millimeter
質量 = 646.9613 grams
 体積 = 82943.7625 cubic millimeters
 表面積 = 19143.8468 square millimeters