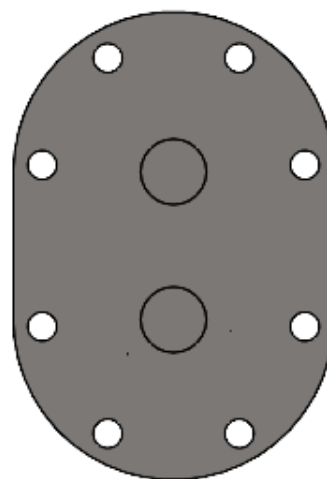
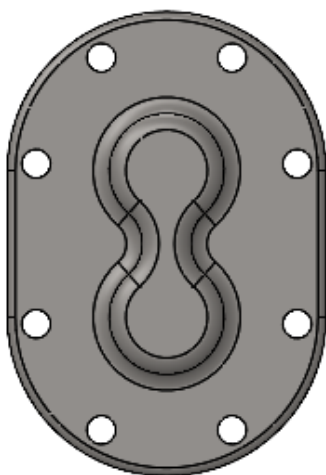
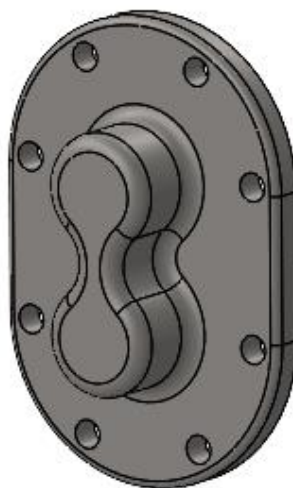
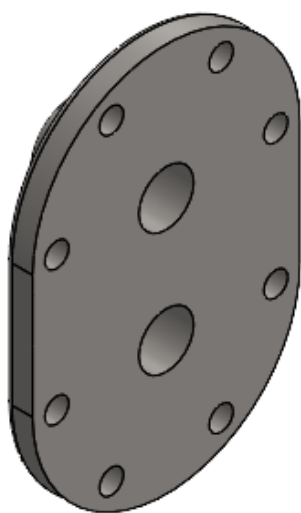


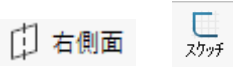
課題2 カバー 【ファイル名: GP-002】



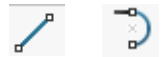
ベースの作成



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【直線】と【正接円弧】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【8mm】に設定【方向に注意】



5. 土台の完成



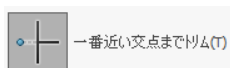
6. 土台の裏面を選択し、スケッチを選択



7. 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



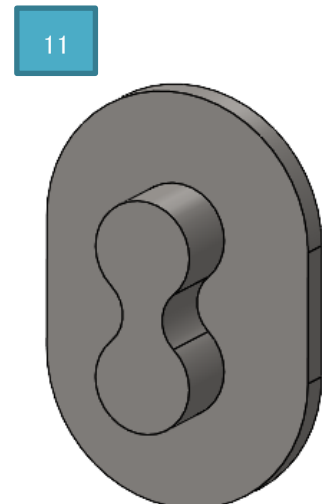
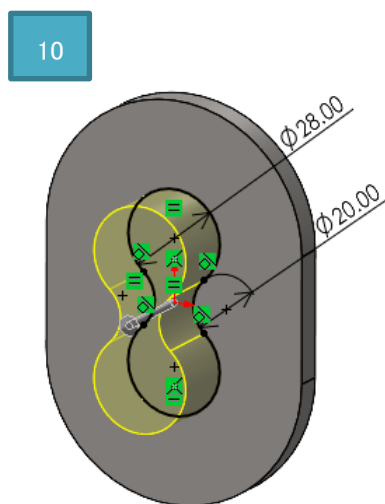
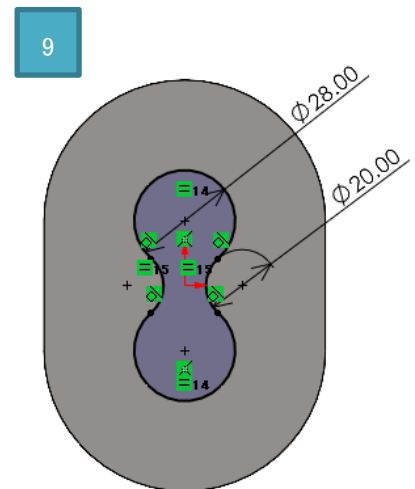
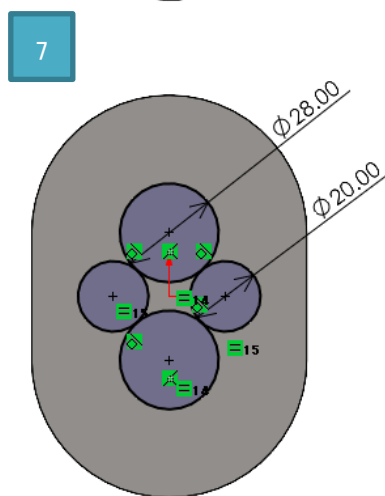
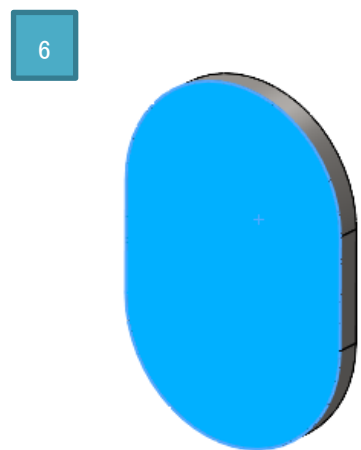
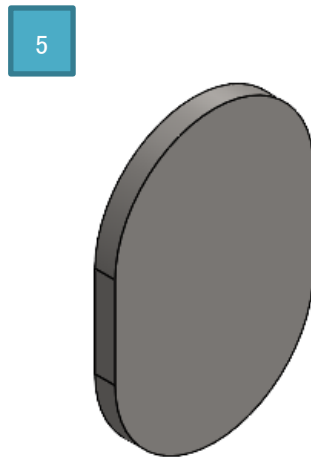
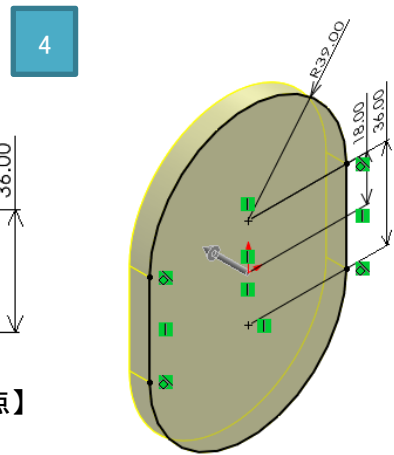
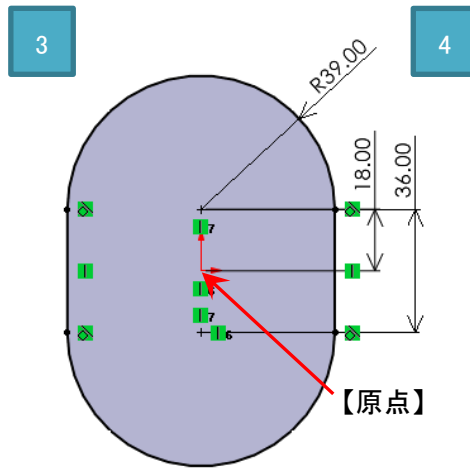
8. 【エンティティのトリム】を選択



9. 【一番近い交点までトリム】を選択し余分な円をトリムする

10. 【押し出しボス/ベース】を選択し、厚みを【20mm】に設定

11. ベースの確認



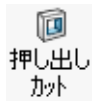
軸穴の作成



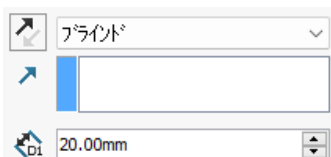
1. 前面を選択し、スケッチを選択



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

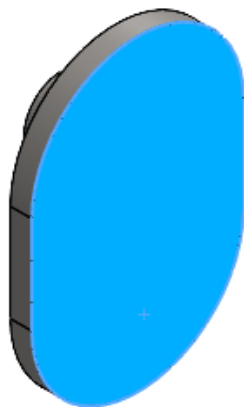


3. フィーチャータブの【押し出しカット】を選択し、深さを【20mm】に設定

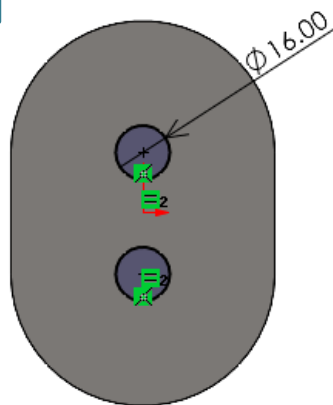


4. 穴の確認

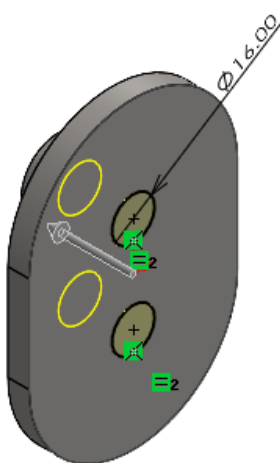
1



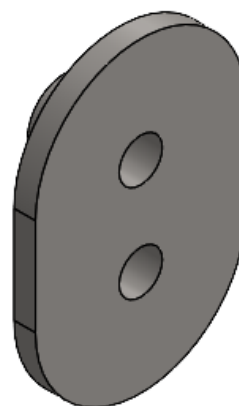
2



3



4



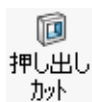
穴の作成



5. 前面を選択し、スケッチを選択



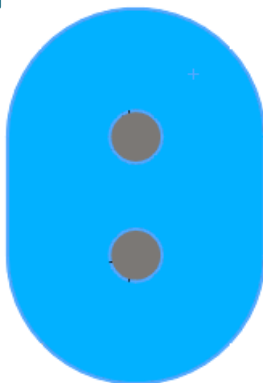
6. スケッチタブの【円】と【直線】を選択して図のようなスケッチを描く 中心線とピッチ円は【**作図線**】に変更すること



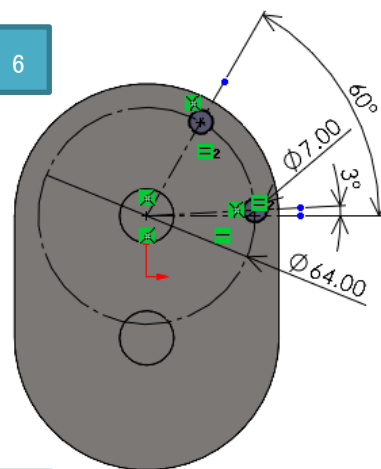
7. フィーチャータブの【押し出しカット】を選択し、深さを【**全貫通**】に設定

8. 穴の確認

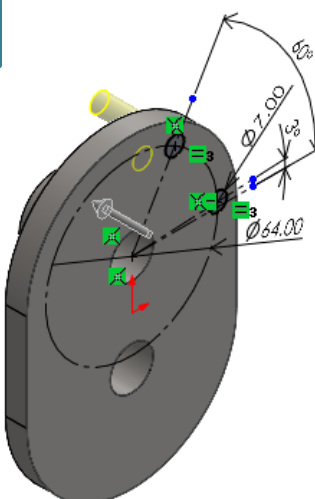
5



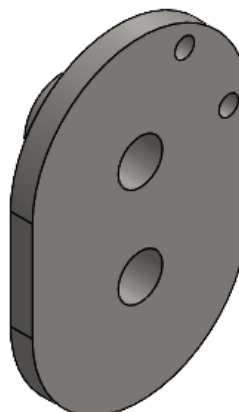
6



7

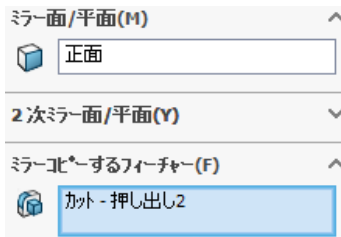


8

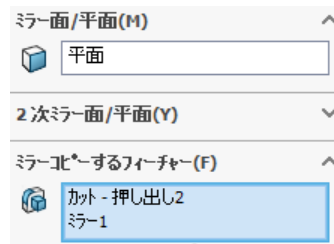




1. フィーチャータブの【ミラー】を選択する
2. ミラー面は【正面】、ミラーコピーするフィーチャーは【穴】を選択する



3. 穴の確認
4. フィーチャータブの【ミラー】を選択する
5. ミラー面は【平面】、ミラーコピーするフィーチャーは【穴 ミラー1】を選択する



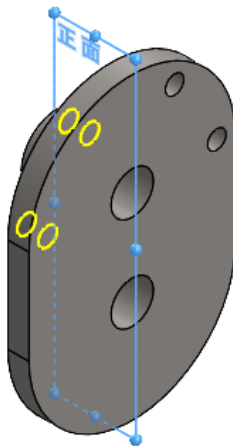
6. 穴の確認

フィレットの作成

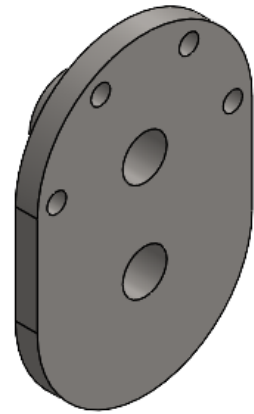


7. フィーチャータブの【フィレット】を選択する
8. 2箇所のエッジに【4mm】のフィレットを追加する
9. フィレットの確認
10. フィーチャータブの【フィレット】を選択する
11. 1箇所のエッジに【2mm】のフィレットを追加する
12. フィレットの確認

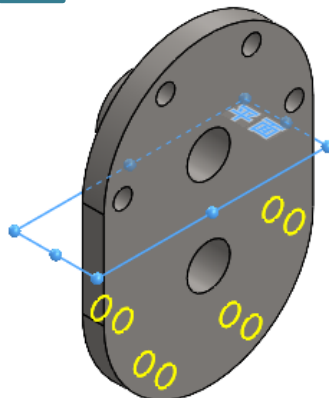
2



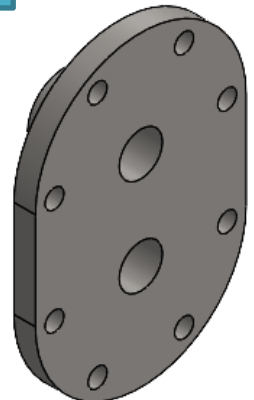
3



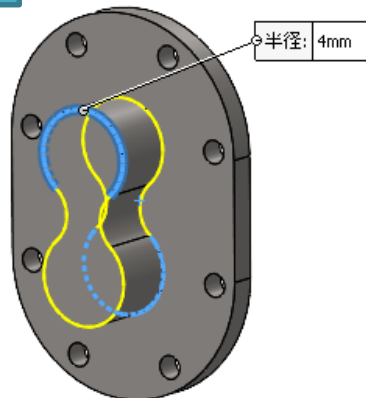
5



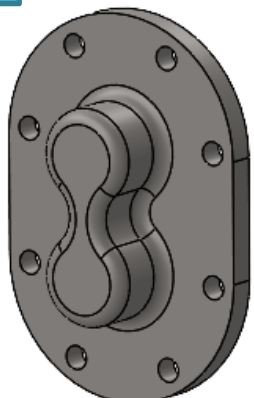
6



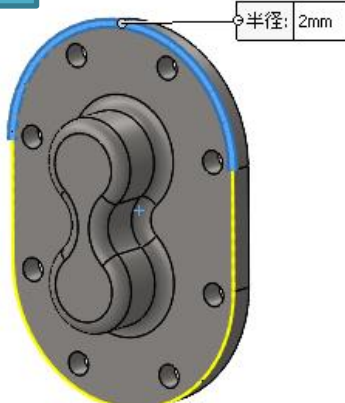
8



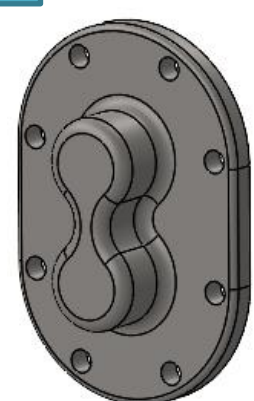
9



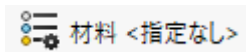
11



12



質量の確認

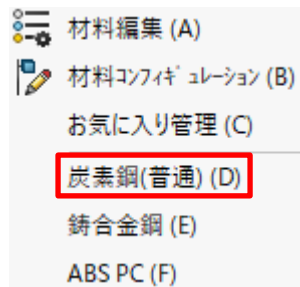


1. デザインツリーの【材料】を右クリックし、メニューから【炭素鋼(普通)】を選択する

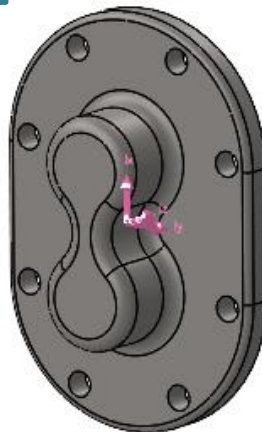


2. 評価タブの【質量特性】を選択する
3. 質量を確認する
4. ファイル名【GP-002】で保存

1



3



密度 = 0.0078 grams per cubic millimeter
質量 = 600.2527 grams
 体積 = 76955.4690 cubic millimeters
 表面積 = 23043.4348 square millimeters