

問題解決ワークシート

(材料と加工の技術)

年 組 番

氏名

① 身の回りで整理したいものや使用する場所などを考え、どのような製品が必要かを考えましょう。

何を整理・収納するか	誰が使用するか
どこで使用するか	いつ使用するか

② ①の内容をふまえて、問題を解決するのに適したものを作品例の中から選びましょう。

身の回りでは _____ といった問題がある。
_____ を製作することによって、この問題を
解決したい。

③ 選択した作品例のプラス面とマイナス面を以下の視点から考えてみましょう。

視点	プラス面	マイナス面
(1) 機能性 (使いやすいか等)		
(2) 環境性 (無駄になる部材の量等)		
(3) 作業効率 (作りやすさ等)		
(4) その他 (安全性や耐久性)		

④ ③で考えたマイナス面を解決するためにどのような解決策があるか考え、案をスケッチしてみよう。

課題の解決策 (案 1)

⑤ ④で考えた案をグループ内で話し合っ意見を出し合ひましよう。

話し合ひで出た意見をもとに構造をまとめましよう。

話し合ひの中での出た意見

出た意見をもとに改善した解決策（案2）

⑥ 振り返り

1. マイナス面の解決は十分に行えたか。

A 十分できた B ほぼできた C あまりできなかった D できなかった

2. 問題を解決できる作品となったか。

A 十分できた B ほぼできた C あまりできなかった D できなかった

3. さらに検討が必要な課題は何か。