A 編第２章	設計・計画シート１（材料加工）	提出日　　月　　日	年　組　番 名前（　　）	技能	思考

1　完成形をイメージしよう

❶解決したい問題　　どんな問題？
［　　］すでに困っていること
［　　］これから問題になりそうなこと

❷問題を解決するために、どこにどのような製作品があればよいだろう。（課題）

❸製作品の目的や条件を考えよう。（いつ、だれが、どこで、どのように）

❹具体的な構想（～のために、ここをこうしたい）

❺準備する材料など

2　製作品を設計しよう

❻製作品の構想図または組み立て図（全体の形や寸法、照合番号、接合方法など）　尺度（　：　）

構想をチェックしよう
- □ ❶で見つけた問題を解決できそうですか。
- □ ❷の課題と、❸❹の解決策が一致していますか。
- □ ❻構想図に、全体の形や寸法、板の厚みを正しくかき表せましたか。
- □ ❻構想図に、照合番号をかき入れましたか。
- □ ❻構想図に、接合方法などの補足説明をかき入れましたか。

A 編第２章	設計・計画シート２（材料加工）	提出日　　月　　日	年　組　番 名前（　　）	技能	思考

❼部品図・材料取り図　　尺度（　：　）

❽部品表

照合番号	部品名	材料	仕上がり寸法〔mm〕	数量
①				
②				
③				
④				
⑤				
⑥				
⑦				
⑧				
⑨				
⑩				

そのほかの材料

❾作業計画

工程		作業内容	予定時数
木材	材料取り		
	部品加工		
	組み立て		
プラ・金属	材料取り		
	部品加工		
	組み立て		
共通	仕上げ		
		合計	

★材料と加工の技術による設計・計画について、思ったことや感じたことをかいてみよう。

図や表をチェックしよう

- □ ❼に部品の形や寸法、穴あけの位置、部品記号をかき表せましたか。
- □ ❽部品表と❾作業計画をかき表せましたか。
- □ ❻構想図と❼や❽は一致していますか。