

## b P S 演習④⑤ 沈まない舟をつくろう

1枚の紙から、舟をつくります。舟の形は何でもよいです。舟らしい形でなくて構いません。舟ができたら、その舟を水に浮かべ、おもりを乗せていきます。いくつのおもりを乗せることができるのか、グループでアイデアを出し、沈まない舟をつくりましょう！

### 舟をつくる時の条件

- ①1枚の紙から1つの舟をつくる。
- ②紙は切ってもよい。
- ③のりやセロハンテープは使えない。

舟づくりのアイデアなど

自分達のグループがつくった舟のポイント

乗せることができたおもいの数は・・・ \_\_\_\_\_ 個

沈まない舟をつくるためのポイントは・・・

- 
- 
- 
- 
- 

他のグループの発表を聞いて、新たな発見があったものを書こう！

## b P S 演習④⑤ 振り返り

### 演習④⑤ルーブリック

学習活動	おもりを乗せても沈まない舟をどうつくればよいのか論理的に考え、グループで話し合いをし、考えたとおりの舟をつくる。
期待以上 (S)	おもりの重さに耐えられる舟の構造を論理点に考え、積極的に意見を出し、グループ内の意見をまとめて、考えたとおりの舟をつくることができる。
十分満足 (A)	舟の構造について意見を出し、グループ内の意見をまとめて、考えたとおりの舟をつくることができる。
おおむね満足 (B)	舟の構造について意見は出せるが、その通りの舟をつくることはできない。もしくは、指示通りの舟はつくることができるが、構造については意見が出せない。
努力を要する (C)	舟の構造についての意見が出せず、どのように舟をつくればよいのか分からない。

**振り返りと自己評価は Web で入力するため  
テキストに記載欄はありません。**