

## とじこめられた空気

## 予想を立てるときの評価基準

S

つつの中の空気がどう  
なってせんが飛んだか  
について、予想を根きよ  
と共に説明でき、何と  
関係付けたことでその  
予想が生まれたかを説  
明できている。

A

つつの中の空気がどう  
なってせんが飛んだか  
について、予想を立て  
ることができ、予想の  
根きよを説明でき  
ている。

B

つつの中の空気がどう  
なってせんは飛んだか  
について、予想を立て  
ることができているが  
、予想の根きよを説  
明することができ  
ていない。

C

つつの中の空気がどう  
なってせんは飛んだか  
について、予想を立て  
ることができてい  
ない。

## 具体的な記述の例

※予想が事実とはちがっていても、理由が示せていればこの段階では質が高いと考える

「予想」

おされた空気がばねのよ  
うに元にもどろうとし  
て、せんをおすから飛  
ぶ。

「予想の根きよ」

ばねをおすとちぎん  
で、元にもどろうとし  
てくるように、空気は  
目に見えないけれど  
、空気もおすとばね  
のようにおし返して  
くると思ったから。

「予想の立て方について  
思ったこと」

空気でっぽうのせん  
が飛ぶとき、つつの中  
の空気がどうなっ  
ているかについて、  
空気でっぽうの空気  
のスペースがちぎん  
でからせんをおし飛  
ばず動きと、ばねの  
動きがにているとい  
うことに気づき、そ  
れを関係付けること  
で、予想の理由が説  
明できた。

「予想」

おされた空気がばねのよ  
うに元にもどろうとし  
て、せんをおすから飛  
ぶ。

「予想の根きよ」

空気もばねのようにち  
ぎんで、おし返して  
くるから。

「予想の立て方について  
思ったこと」

ヒントがあったから  
予想できた。

「予想」

おされた空気がばねのよ  
うに元にもどろうとし  
て、せんをおすから飛  
ぶ。

「予想の根きよ」

なんとなく。

「予想の立て方について  
思ったこと」

むずかしかった。

「予想」

空気でっぽうはそのよ  
うにできている。

「予想の根きよ」

なんとなく。

「予想の立て方について  
思ったこと」

むずかしかった。