

17

おうちのかたへ 構造による強度変化に関する問題です。⑤は折ることで強度が上がります。橋シートと土台の位置関係が変わると結果が異なってきます。こうさくシートの位置を合わせるよう声かけするとよいでしょう。 ※こうさくシート②とシールを使用

身近な物理現象

実験・観察

がつ

にち

できたよ

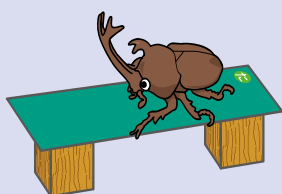
こうさくで じっけんあそび ！ つよい はしを つくろう

かんがえて みよう

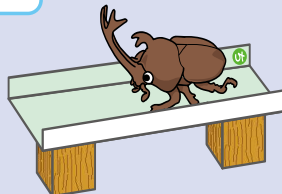
カブトムシが、かみて できた はしを わたろうと して いるよ。
わたる ことが できると おもう ほうの ☐ に ☐ を かこう。

☐

たいらな はし


☐

おった はし

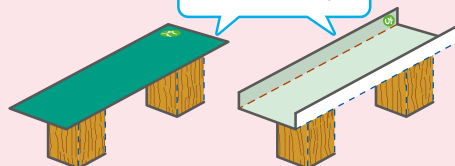
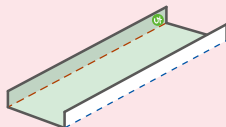
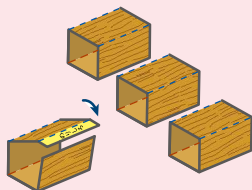


やって みよう

かみの はしを つくって、10えんだまを のせて みよう。
10えんだまが おちないのは どちらの はしかな。

つくりかた

こうさくシート②を つかうよ。



テープなどで
とめずに、うえに
おくだけたよ。

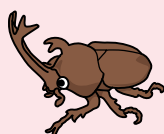


① どだいの かみを、
やまおりせん で おり、
のりて はる。

② ちの はしを、
やまおりせん で
おる。

③ どだいの うえに、たと ちの
はしの うらの ☐ を あわせて
おき、10えんだまを のせる。

10えんだまが おちなかった ほうに カブトムシシール を はろう。



たの はし

☐

ちの はし

☐