

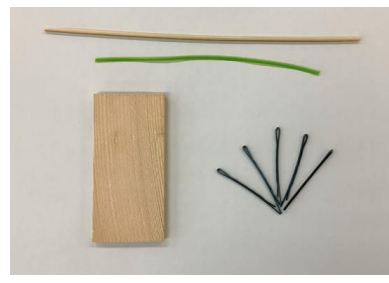
# 「<sup>がっき</sup>楽器をつくってみよう」

オルゴールの原型といわれる「<sup>げんけい</sup>カリンバ」を100円ショップで買うことができる<sup>ざいりょう</sup>材料で作ってみましょう！

## <用意するもの>



- 【用具】  
 ○ラジオペンチ  
 ○はさみ  
 ○油性ペン



- 【材料】  
 ○くし  
 ○ビニールタイ(園芸用)  
 ○かまぼこの板など  
 ○ヘアピン

## <順番>

<p>(1) くしに板の幅に合わせて印をつける。</p>	<p>(2) はさみできずをつけてくしをおる</p>	<p>(3) ビニールタイを半分に切る</p>	<p>(4) くしにヘアピンを通す</p>
<p>(5) ビニールタイの上に(4)を置く</p>	<p>(6) (5)の上に板を置く</p>	<p>(7) (6)の上にくしを置き、タイで止める</p>	<p>(8) くしを固定したところ</p>
<p>(9)ヘアピンの位置を調整する</p>			<p>(10)完成</p>

## <考察しよう！>

今日の工作は、楽器の仕組みを知るために<sup>おこな</sup>行いました。ヘアピンの大きさや板の大きさ、音がひびくような工夫をして、オリジナルで<sup>うつく</sup>美しい音色のカリンバを作りましょう！

<p>ぜんぶ木でつくる</p>	<p>大きなヘアピンを使う</p>	<p>下に空きかんを置いて音をひびかせる</p>
-----------------	-------------------	--------------------------