

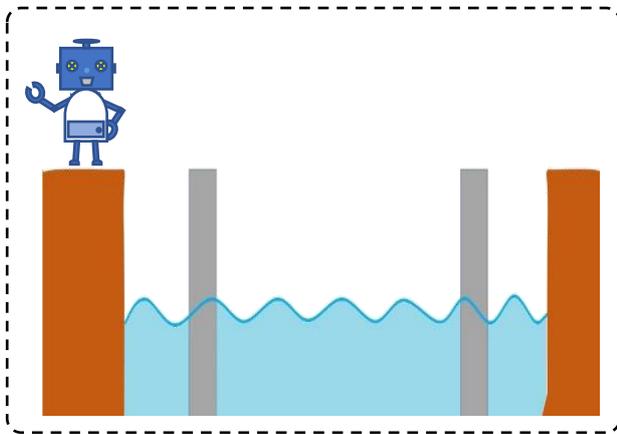
## 紙で橋を作ろう

年 組 番 名前

昔、山の国がありました。ある日、山の国に台風が上陸し、川の水が増えて、橋がこわれてしまいました。大工のあなたは、山の国の国王から橋を直してほしいとお願いされました。

1 丈夫な橋にするためにはどのような設計にすればよいですか。

自分の考え（図や言葉でかいてみよう）



2 工夫した点や紙製品のどの部分をヒントにして作ったか、友だちのどんな意見をヒントにして作ったかなどを記録しましょう。

番号	工夫した点（どのように折ったり、どの部分をのりではったりしたか）や紙製品のどの部分をヒントにしたか、友だちのどんな意見を参考にしたか、など	のったおりの 個数（個）
1	例：紙ぶくろの底の部分をヒントに、紙を5回折って紙を厚くした。	8