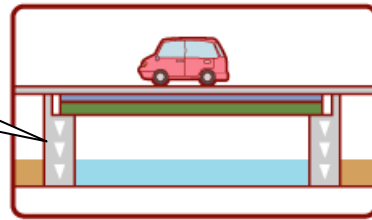


はし 橋にはいろいろなタイプがあります

けたばし 【桁橋】

きょうきやく
橋脚



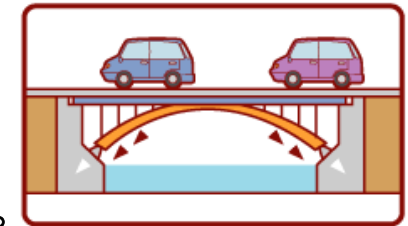
きょうきやく けた かたち
橋脚の上に桁をのせた形の、とてもシンプ
ルなものです。

橋脚の間をあまり長くのばせないで、短
い橋に多く見られます。

橋脚とは：桁をささえ
る柱のようなもの

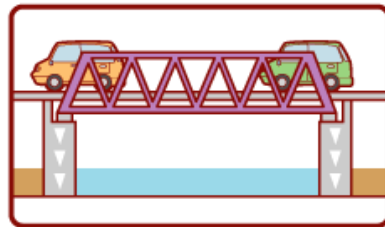
あーちきょう 【アーチ橋】

きょくせん
丸くカーブした曲線の
ことをアーチといいます。



りょうほう はし
両方の端でふんばってささえるしくみで
アーチ橋は、小さな断面積でも架けること
ができ、石のような材料でも造れます。
むかしの大手橋もアーチ橋でした。

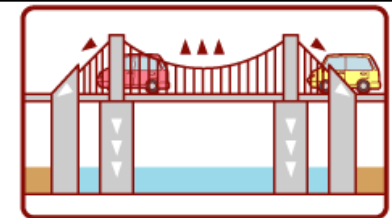
とらすきょう 【トラス橋】



さんかっけい
トラスとは、三角形にくみあわせたとても
丈夫な骨組みのことです。

てっとう
橋だけでなく、東京タワーや大きい鉄塔な
ども同じしくみで使われています。

つりばし 【吊り橋】



とう りょうがわ
塔を両側に立てて、メインケーブルをかけ
わたし全体をつりケーブルでささ
げます。
長い距離もひとまたぎで架けられるのが
特徴です。