

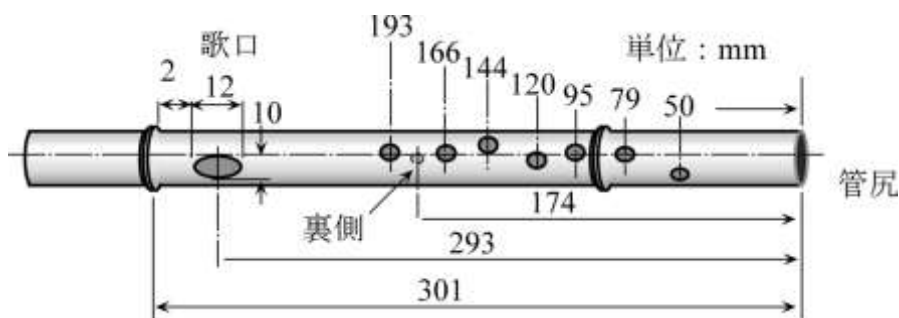
A-10

たけ よこぶえ つく 竹で横笛を作ってみよう

竹をつかって横笛を作り、おとの高さをちょうせつしてえんそうできるようにしあげてみましょう。ふきながらおとの高さをあわせるので、ふけないと作れません。

1. 作りかた

しぜん竹はそれぞれふとさや形がちがうので、すんぽうどおり作ってもたしいおとの高さの笛はできません。ざいりょうとなる竹はホームセンターで買うことができます。とくべつなどうぐはつかわなくとも作れますが、あなをあけるキリと竹を切るノコギリ、ナイフがひつようです。えにかかっているのはうちがわのちよつけいが13mm くらい竹で作るときすんぽうです。



2. 調律

ぜんぶのあなをあけたら、ゆびあなをぜんぶとじてふいてみます。ゆびあなをぜんぶとじたときに「ド」のおとがたしいおとの高さでできるようにおとをだすあなをすこしづつひろげます。あなをおおきくするとおとが高くなります。ほかのゆびあなも、ふきながらすこしずつおおきくしてぜんぶのおとが正しい高さになるようにします(調律)。低いおとからじゅんに、くりかえしくりかえしぜんぶのおとを調律つします。