

忠敬が使った道具は、大きく3つのグループに分けることができます。
 下の写真は、何をするための道具なのかしらべながら、各グループの特徴
 (共通点) を見つけて、□に答えをかいてみよう!

グループA

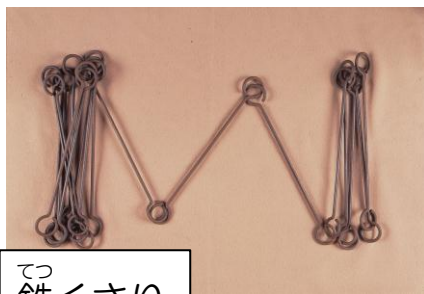


しょうげんぎ 象限儀 (中)



かんせいきょう 観星鏡

グループB



てつ 鉄くさり



りょうていしゃ 量程車

グループC



はんえんほういばん 半円方位盤



つえさきほういばん 杖先方位盤(わんからしん)

方位 や 角度

をはかる道具

距離 をはかる道具

星 をみる道具

「月」や「太陽」でも正解

「長さ」でも正解

ゾンガラス 測食定分儀

尺 (大・小)

象限儀 (小)

ゾンガラス・測食定分儀・象限儀 (小)・尺 (大・小)