

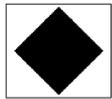
小 / 算数 / 3年 / 図形

4. 円と球 / 理解シート

直線が組み合わさったものの長さをはかるには、どうすればいいの



下の図のような、直線が組み合わさったものの長さをはかるには、コンパスを使ってそれぞれの直線の長さを写しとって、直線上に区切っていけばいいんだよ。



直線が組み合わさったものの長さを写しとってはかってみます。

① かたむいた直線の長さを写しとります。

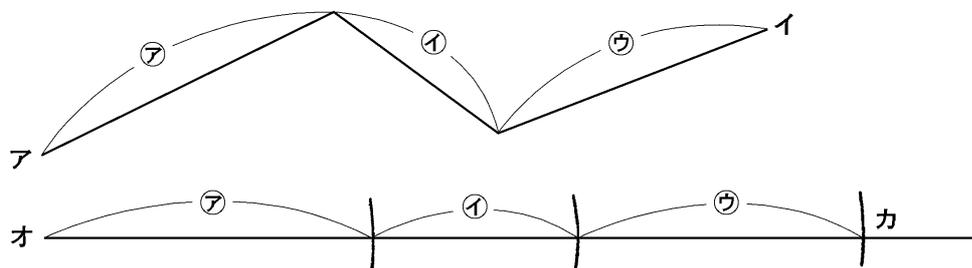
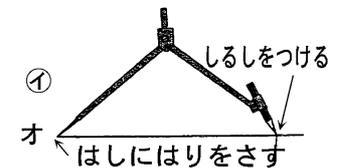
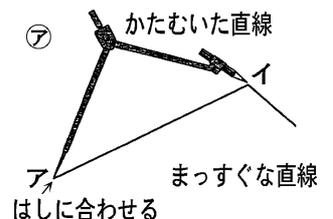
② かたむいた直線の両はしに、はりとなんぴつを合わせます。

注意

ずれないように、正しくはりとなんぴつを両はしに合わせるようにしましょう。

① まっすぐにひいた直線上にはりをさし、なんぴつでしるしをつけると、かたむいた直線の長さと同じ長さに写しとることができます。

② 下のアからイまでの長さをはかります。



②, ①, ③の直線の長さを、下の直線上にコンパスで写しとります。オカの長さがアイまでの長さと同じになります。長さ…10cm8mm