

こたえ コンパスで長さくらべ

ひょうじゅん 標準 ③

- ① アとイの直線の長さを、コンパスを使ってくらべます。やり方に合うものに○をつけましょう。

アの長さにコンパスを開き、そのままイに当ててくらべる

アとイの上にコンパスのはりを何回もさす

- ② コンパスで、下の直線の長さをうつしとると、ものさしの何cmのところまで開きますか。(直線は4cm)



- ③ 家から公園までの長さにコンパスを開きました。そのまま家から学校までの直線に当てると、学校までとどきませんでした。家から駅までの直線に当てると、駅をこえました。家からいちばん遠いのはどこですか。

学校

- ④ ア・イ・ウの直線の長さを、コンパスでうつしとってくらべましょう。長いじゅんに記ごうを書きましょう。

ア

ウ

イ

イ→ア→ウ

おうちの方へ

- コンパスは長さを「数」で読むのではなく、そのまま写しとってくらべる道具として使えます。
- ④：コンパスでアの長さをうつしてくらべると、イ (5cm) > ア (4cm5mm) > ウ (3cm8mm)。③：学校 > 公園 > 駅のじゅんに遠いので、いちばん遠いのは学校。地図の上で同じ開きのコンパスで円をかくと、同じきよりの場所がわかります。