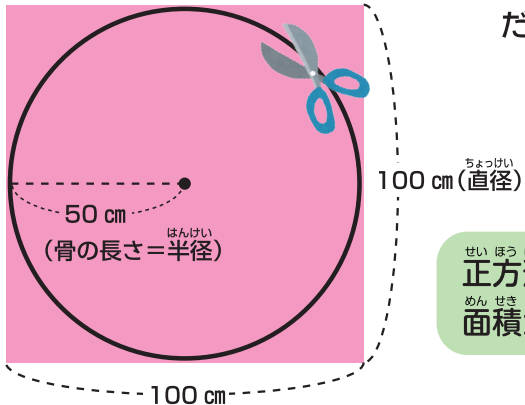
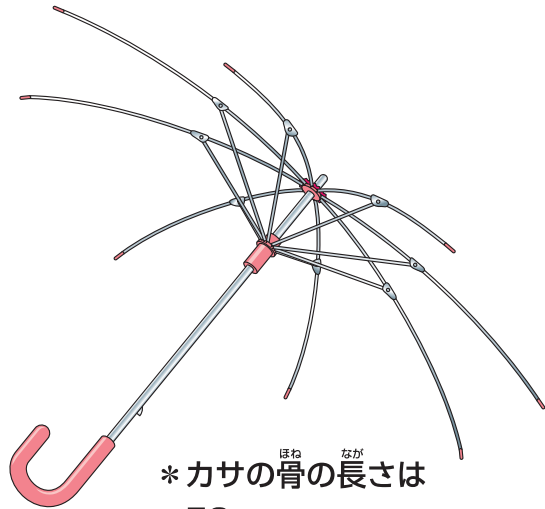


★ カサ職人と知恵比べをしよう！

組番
なまえ

● 職人さんが、カサをつくっています。
骨組みができた後に布を切って、骨にはっいてこうとしています。

ぼくだったら、正方形の布を丸く切って、骨にはるかな。



正方形の布を丸く切ってつくるためには、面積が 10000 cm² の布を準備する必要があるね。



私たちは布を切った後に、なるべくむだが出ないように、長方形の布を使っているんだよ。



布の縦の長さはカサの骨の長さと同じ 50 cm、横の長さは 160 cm くらいあれば十分かな。

(直径が 100 cm の円の円周の、半分くらいの長さ)
 $100 \text{ (直径)} \times 3.14 \text{ (円周率)} \div 2 = 157$

えっ!? 布の面積は 8000 cm² くらいで十分なの?



★ 職人さんは、長方形の布をどのように切って、カサの骨にはっいているのでしょうか。切り方を考えて図や文で書きましょう。