

合同な図形でしきつめよう

はってん
発展 ①

- ① 合同な直角三角形（直角をはさむ辺が3cmと4cm、ななめの辺が5cm）を2まい使って、辺どうしをぴったり合わせます。できる形の名前を書きましょう。

5cmの辺どうしを合わせる（うら返さない）

5cmの辺どうしを合わせる（うら返す）

4cmの辺どうしを合わせる（うら返す）

3cmの辺どうしを合わせる（うら返す）

- ② ①でできる長方形と、2つの二等辺三角形の、まわりの長さをそれぞれもとめましょう。

長方形 cm4cmの辺を合わせた二等辺三角形 cm3cmの辺を合わせた二等辺三角形 cm

- ③ 合同な正三角形を何まいかならべて、つぎの形をつくりまます。□にあてはまる数を書きましょう。

ひし形をつくるには まい台形をつくるには まい1辺が2倍の正三角形をつくるには まい 正六角形をつくるには まい

- ④ 合同な長方形（たて2cm、横4cm）2まいを、辺どうしをぴったり合わせてできる四角形のうち、まわりの長さがいちばん長いものは何cmですか。

しき こたえ