

こたえ 三角じょうぎでつくる形

ひょうじゅん 標準 ③

- ① 同じ形の三角じょうぎを2まい、直角のある^{へん}辺どうしをぴったり合わせて
なれます。できる三角形の名前を書きましょう。

ア 直角をはさむ2つの^{へん}辺の長さが等しい三角じょうぎ

できる三角形は 二等^{へん}辺三角形

イ いちばん長い^{へん}辺が、いちばん短い^{へん}辺の2倍の三角じょうぎ

(直角をはさむ^{へん}辺のうち、長いほうの^{へん}辺どうしを合わせる)

できる三角形は 正三角形

- ② いちばん短い^{へん}辺が5cmの三角じょうぎ (いちばん長い^{へん}辺は10cm) を①の
イのように2まいならべて正三角形をつくりました。まわりの長さは何
cmですか。

こたえ 30cm

- ③ 直角をはさむ2つの^{へん}辺がどちらも6cmの三角じょうぎを、①のアのように
2まいならべました。できた二等^{へん}辺三角形のいちばん長い^{へん}辺は何cmで
すか。

こたえ 12cm

おうちの方へ

- 直角二等辺三角形の三角じょうぎ2まいで、大きな二等辺三角形がで
きます。
- もう1つの三角じょうぎ2まいでは、短い辺が2つあわさって長い辺と
同じ長さ (10cm) になり、正三角形ができます。10×3=30cm。
- ③ : 6cmの辺が2つあわさって、いちばん長い辺は12cmになります。