

こたえ おって切ってできる三角形

はってん
発展 ②

- ① 紙を2つにおって、おり目の上の点から紙のはしまで、ななめに1回切って開きました。

開いた形は

二等^{へん}辺三角形

そうなるわけ：おり目の両がわの2つの^{へん}辺が、同じ長さになるから

- ② ①で、切った線の長さが6cm、紙のはしにそった部分の長さが3cmのとき、開いた三角形の3つの^{へん}辺の長さは何cmですか。

こたえ

6cm、6cm、6cm

- ③ ①と同じように切ったとき、切った線の長さが5cm、紙のはしにそった部分が2cmでした。開いた三角形の3つの^{へん}辺の長さと、三角形の名前を書きましょう。

こたえ

5cm、5cm、4cm・二等^{へん}辺三角形

- ④ ①と同じように切って開いたら、正三角形になりました。切った線の長さは4cmでした。紙のはしにそった部分は何cmでしたか。

こたえ

2cm

おうちの方へ

- おり目をはさんで同じ形になるので、切った2つの辺の長さが等しい二等辺三角形になります。
- ②：紙のはしにそった3cmは、開くと $3 \times 2 = 6$ cmの辺になります。3つの辺がすべて6cmなので正三角形です。③： $2 \times 2 = 4$ cmの辺と5cmの辺2本で二等辺三角形。④：3つの辺がみんな4cmなので、はしにそった部分は $4 \div 2 = 2$ cm。