

二等辺三角形と正三角形 ×だけ練習③(長さとコンパス)

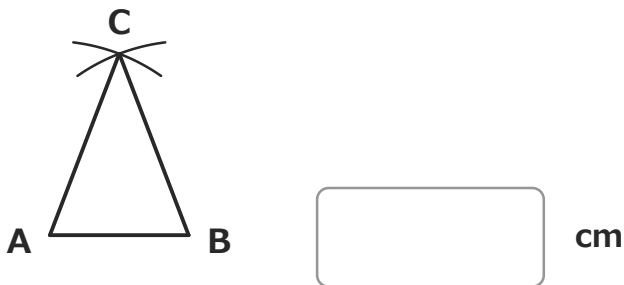
なまえ _____

まわりの長さでコンパスをもう一度

ひづけ _____

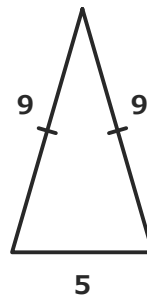
- ・ □に答えを書きます。答えは数だけで、cmは書きません
- ・ 正三角形は3つの辺、二等辺三角形は2つじょうの辺が等しい長さです
- ・ まわりの長さは、3つの辺の長さをたしたものです。同じ開きのコンパスでかいた長さは等しいです

- ① コンパスを7cmに開いて、点Aと点Bを中心に円の一部分をかき、まじわった点をCとします。ABは5cmです。三角形ABCのまわりの長さは何cmですか。



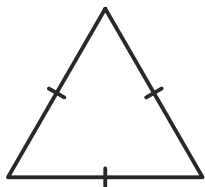
cm

- ② 二等辺三角形で、等しい2つの辺は、どちらも9cmです。もう1つの辺は5cmです。まわりの長さは何cmですか。



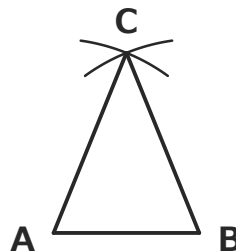
cm

- ③ まわりの長さが27cmの正三角形があります。1つの辺の長さは何cmですか。



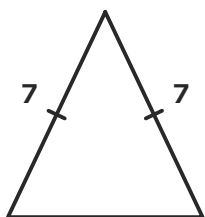
cm

- ④ コンパスを8cmに開いて、点Aと点Bを中心に円の一部分をかき、まじわった点をCとします。ABは6cmです。三角形ABCのまわりの長さは何cmですか。



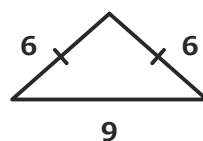
cm

- ⑤ まわりの長さが20cmの二等辺三角形があります。等しい2つの辺は7cmです。もう1つの辺は何cmですか。



cm

- ⑥ 二等辺三角形で、等しい2つの辺は、どちらも6cmです。もう1つの辺は9cmです。まわりの長さは何cmですか。



cm



①

19

cm

考え方 ACとBCは、どちらもコンパスの開き7cm。7+7+5=19

→ 12cmとする誤答に注意。ACとBCは、同じ7cmに開いたコンパスでかいたので、どちらも7cm。BCを数えわすれない。

②

23

cm

考え方 9+9+5=23

→ 14cmとする誤答に注意。等しい辺は2本あるので、9cmを2回たす。

③

9

cm

考え方 正三角形は3つの辺が等しい。27÷3=9

→ 13cmとする誤答(27÷2)に注意。正三角形は3つの辺が等しいので、まわりの長さを3でわる。

④

22

cm

考え方 ACとBCは、どちらもコンパスの開き8cm。8+8+6=22

→ 14cmとする誤答に注意。ACとBCは、同じ8cmに開いたコンパスでかいたので、どちらも8cm。BCを数えわすれない。

⑤

6

cm

考え方 20-7-7=6

→ 13cmとする誤答(20-7)に注意。等しい辺は2本あるので、7cmを2回ひく。

⑥

21

cm

考え方 6+6+9=21

→ 15cmとする誤答に注意。等しい辺は2本あるので、6cmを2回たす。

ぜんぶできたら、まとめテストに挑戦しましょう。