

こたえ

三角形をならべて

はってん
発展 ③

- ① 1^{へん}辺2cmの正三角形6まいを、1つの点のまわりにすきまなくならべて、六角形をつくりました。六角形のまわりの長さは何cmですか。

こたえ

12cm

- ② 1^{へん}辺4cmの正三角形を、よこ1列に3まい、上向き・下向き・上向きと交ごにならべました。できた形のまわりの長さは何cmですか。

こたえ

20cm

- ③ 1^{へん}辺3cmの正三角形4まいを、②と同じように交ごによこ1列にならべました。できた形のまわりの長さは何cmですか。

こたえ

18cm

- ④ 1^{へん}辺5cmの正三角形2まいを、1つの^{へん}辺どうしをぴったり合わせてならべました。できた形のまわりの長さは何cmですか。

こたえ

20cm

おうちの方へ

- ①：外がわの辺は6本で、 $2 \times 6 = 12\text{cm}$ 。
- ②：3まいならべると台形のような形になり、外がわの辺は5本。 $4 \times 5 = 20\text{cm}$ 。図をかいて確かめましょう。③：外がわの辺は6本で $3 \times 6 = 18\text{cm}$ 。④：外がわの辺は4本で $5 \times 4 = 20\text{cm}$ 。