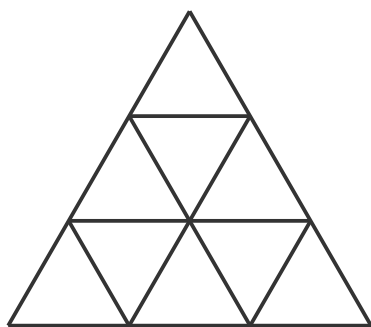


こたえ 三角形の数

 じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- ① 1辺を3等分して、同じ大きさの正三角形9まいでしきつめた図です。図の中に正三角形は全部でいくつありますか。


 小さい三角形（1まい分） 9 こ

 4まい分の三角形 3 こ

 全体の三角形 1 こ

 全部で 13 こ

- ② ①の図で、小さい三角形の1辺が2cmのとき、全体の正三角形のまわりの長さは何cmですか。

 こたえ 18cm

- ③ ぼうを使って、正三角形をよこにつなげてならべます（となりの三角形とは1本のぼうをいっしょに使う）。正三角形を5こつくるには、ぼうは何本いらいますか。

 こたえ 11本

おうちの方へ

- 大きさごとに分けて数えると、もれや重なりがなくなります。小9こ、中（4まい分）3こ、大1こで13こ。
- 中の三角形は上向きのもので（下向きの4まい分はこの図にはありません）。②：1辺6cmで18cm。
- ③：1こめは3本、2こめからは2本ずつふえるので、 $3+2\times 4=11$ 本。