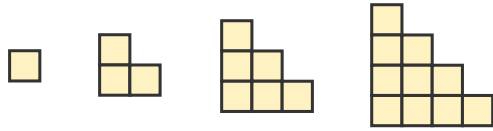


しまりを見つけよう

 じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- ① 1辺が1cmの正方形のタイルで、階だんの形をつくります。だんの数と、タイルのまい数の関係を表にしましょう。



だんの数 (だん)	1	2	3	4	5	6	7
タイルのまい数 (まい)	1	3					

ふえるまい数は 2、3、4、、…と1ずつ大きくなる

10だんのとき、タイルは $1+2+3+\cdots+10=$ まい

- ② ①の階だんで、タイルが91まいになるのは、何だんのときですか。

こたえ

- ③ 正三角形のタイルを、1だん目に1まい、2だん目に3まい、3だん目に5まい…とならべて、大きな正三角形をつくります。8だんのとき、タイルは全部で何まいですか。

こたえ

- ④ つくえを1列に20こならべ、つくえとつくえの間を50cmずつあけます。つくえのはばは60cmです。はしからはしまで何m何cmですか。

こたえ