

いろいろなならべ方

はってん
発展 ②

- ① 正六角形を、辺と辺をくっつけて横1列につなげていきます。1個のとき辺（ぼう）は6本、2個のとき11本です。□個のときのぼうの数○本を式に表し、10個のときの本数をもとめましょう。

しき _____ こたえ _____

- ② 正方形のつくえを横につなげて、まわりにいすをおきます。1台のとき4きやく、2台のとき6きやく、3台のとき8きやくです。20台つなげたとき、いすは何きやくおけますか。

しき _____ こたえ _____

- ③ 長さ10cmの紙テープを、のりしろを1cmにしてつなげていきます。2まいつなげると19cm、3まいで28cmです。15まいつなげると、全体の長さは何cmになりますか。

しき _____ こたえ _____

- ④ ③で、全体の長さが1mをこえるのは、何まいつなげたときですか。

しき _____ こたえ _____

- ⑤ まっすぐな道に、5mおきに木を植えます。道の両はしにも植えます。木の本数□本と、道の長さ○mの関係を式に表し、木が21本のときの道の長さをもとめましょう。

しき _____ こたえ _____

- ⑥ 1まいの紙を2つに切り、重ねてまた2つに切ることをくり返します。1回で2まい、2回で4まい、3回で8まいになります。6回切ると何まいになりますか。

しき _____ こたえ _____