

たのしく学ぶ



低・中学年からチャレンジ

中・高学年にオススメ

高学年もガンバレ



私と
いっしょに
考えてね



君は
と解ける
かな?



ヒントも
見ながら
挑戦しよう



4人が身長をはかってくらべているよ。フユコさんは何cmかな。



めもりに名前を書きこんでいこう
4人とも120~130cmの間だよ

ハルコ

フユコはわたしよりも3cm高いんだね

ナツオ

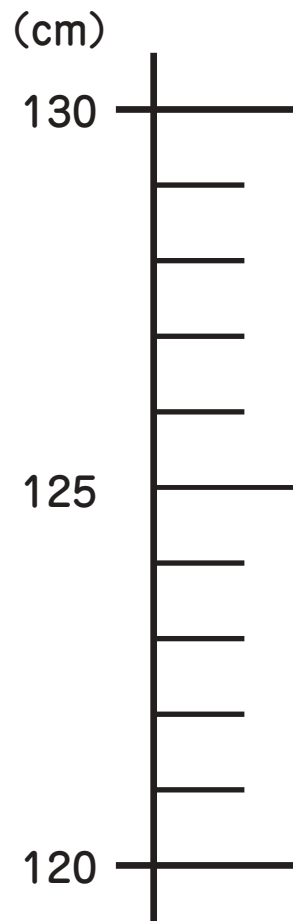
アキオとは3cmちがうのか
来年はどうなっているかな

アキオ

ハルコとは4cmちがうよ

フユコ

ナツオは128cmで
この中でいちばん高いね



7

こたえ 124 cm

「ナツオ=128cm」がわかっています。

- ・ナツオがいちばん高い
- ・ナツオとアキオは3cmちがう
アキオはナツオよりも3cm低いのですね。

「アキオ=125cm」

- ・アキオとハルコは4cmちがう
ハルコは129cmか121cmのどちらか。129cmだとナツオをこえてしまいます。

「ハルコ=121cm」

- ・フユコはハルコよりも3cm高い
「フユコ=124cm」

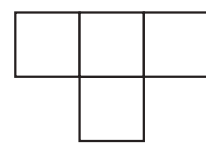


2



正方形のタイルを4個、上の図のようにならべたものをT字のタイルとよぶことにするよ。T字のタイルを4個ならべて作れる図形を下のア~ウからすべて選ぼう。

T字のタイル

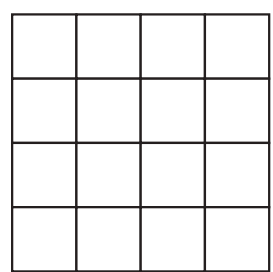


久しぶりのタイル問題だね
前の4月25日付は
タイル4個でL字にしたけど
今回はT字なのか

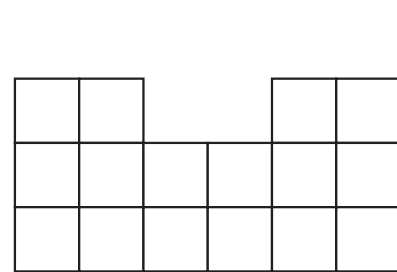
最後にピタッとはまると
やっぱり気持ちいい!



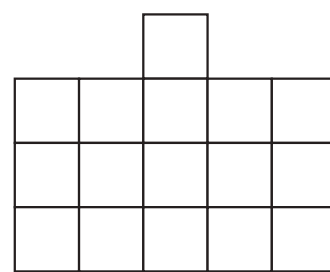
ア



イ



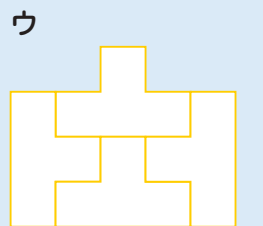
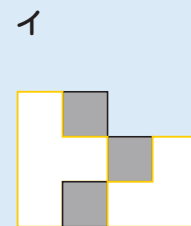
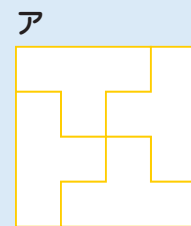
ウ



2

こたえ ア、ウ

アとウはたとえば下の図のようになるとT字のタイルだけで作ることができます。イはほかにもならべかたがありますが、どのようなにしても、4個のT字のタイルのうち、すくなくとも1個が入りません。



◇次回は22日(月)に掲載予定です。