

2

図形のパズルに挑戦 ちょうせん

学習日

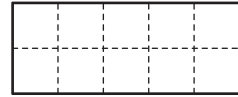
月 日

得点

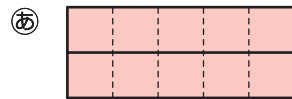
/ 100点

- 1 2組のつとむ先生とめろんさんは、図形のパズルについて話しています。

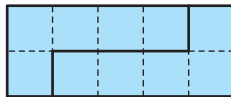
右の図のように、正方形をたて2列、横5列にならべた長方形があります。この長方形を点線にそって、同じ形で2つに分けてください。ただし、うら返したり、回転させたりすると重なるものは同じ分け方とします。



めろん：次の2通りの分け方を思いつきました。これで全部ですか？



先生：分け方はもう1通りあるよ。次の分け方は、上下をうら返すと㊹の図形と同じになるから、間違えないようにね。



- 1 もう1通りの分け方を見つけて、下の図に線をかき入れて示しましょう。

(20点)



めろん：全部で3通りの分け方があるんですね。こうしてみると、正方形を5個つなげた図形はいろいろあるんですね。

先生：そうだね。正方形を5個つなげた図形にどんなものがあるか考えてみよう。とてもおもしろいよ。

つぎのプリントにつづく →

Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさを体験しよう!



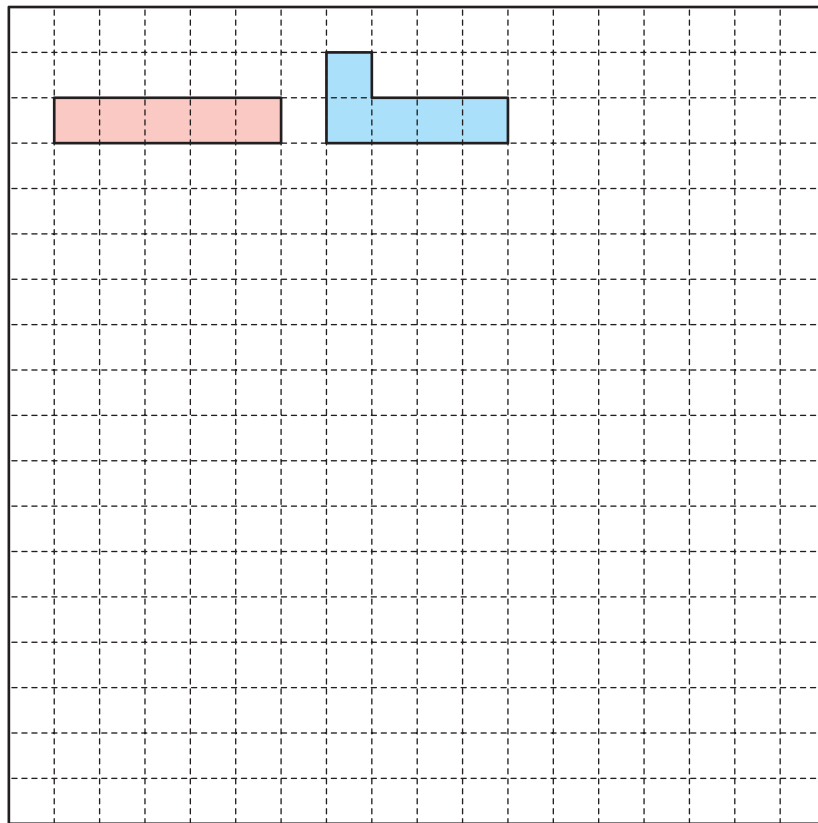
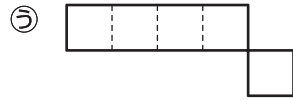
くわしくはこちら!

Z会の本 🔍

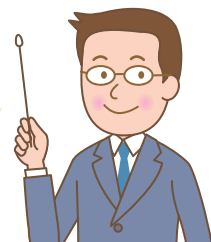


かわいい小学生になろう

- 2 正方形を5個つなげた図形は、㉔、㉕で示した図形の他に10種類あります。下のマス目にすべてかきましょう。ただし、㉕の図形のように点でつながっているものはふくめません。また、うら返したり、回転させたりすると重なるものは同じ図形とします。(各8点)



1で見つけた形も答えの1つだね。



ヒント

まっすぐにならぶ正方形の個数に注目すると、整理して考えやすい。たとえば、㉕で示した図形は正方形がまっすぐに4個ならんでいる。

Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさを体験しよう!



かわいい小学生になろう