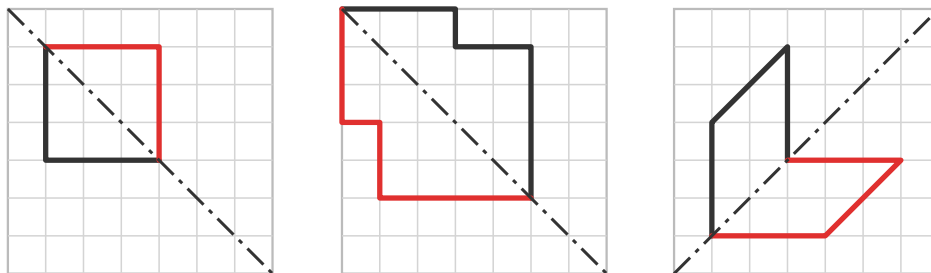


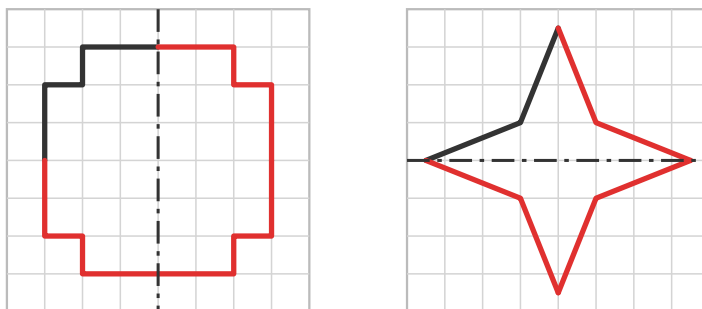
こたえ ^{じく} ななめの軸 ・ ^{じく} 2本の軸

はってん 発展 ②

① ^{たいしょう} ^{じく} ななめの直線を対称の軸として、^{せんたいしょう} 線対称な図形をかきましょう。



② 2本の直線が、どちらも^{たいしょう} ^{じく} 対称の軸になるように、図形を完成させましょう。4つの部分が同じ形になるよ。



※ ^{たいしょう} ^{じく} 対称の軸は、たて ($x=4$) と横 ($y=4$) の2本です (図には1本だけかいてあります)。もう1本は、自分でかき入れましょう。

③ ②でかいた図形は、^{てんたいしょう} 点対称でもありますか。

^{てんたいしょう} 点対称でもある

(^{じく} 軸の交わる点が^{たいしょう} 対称の中心)

おうちの方へ

- ななめの軸のときも、対応する点を結ぶ直線は軸と垂直に交わり、軸までの長さは等しくなります。方眼の対角線にそって数えます。
- たてと横の2本の軸で線対称な図形は、2本の軸の交わる点を中心として、点対称にもなります。