

たいしょう

対称のすいり

じゅけんいりぐち

受験入口 ①

- ① 線対称な四角形ABCDがあり、対称の軸は対角線ACです。角Bが 95° 、角BACが 30° のとき、角Dと角BCDの大きさをもとめましょう。

こたえ

- ② 正五角形ABCDEで、頂点Aを通る対称の軸をひきました。この軸は、辺CDとどのように交わりますか。また、軸と辺ABのつくる角は何度ですか。

こたえ

- ③ 長方形の紙を2つに折って、折り目のところから直角三角形を切り取って開きました。直角をはさむ辺が3cmと4cmで、3cmの辺が折り目に重なっていたとき、開いた形の名前と面積をもとめましょう。

こたえ

- ④ 点対称な六角形ABCDEFで、 $AB=5\text{cm}$ 、 $BC=3\text{cm}$ 、 $CD=4\text{cm}$ です。この六角形のまわりの長さは何cmですか。

こたえ

- ⑤ 線対称でも点対称でもある四角形のうち、対称の軸がちょうど2本のを、2つ書きましょう。

こたえ