

角度のすいり

じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- ① 正方形ABCDの中に、辺BCを1辺とする正三角形EBCをかきました。角AEBと角AEDの大きさをもとめましょう。

こたえ

- ② 正五角形ABCDEの対角線ACをひきました。角BACの大きさは何度ですか。また、角CAEの大きさは何度ですか。

こたえ

- ③ 二等辺三角形ABC（ $AB=AC$ 、角 $A=40^\circ$ ）の辺AB上に、 $BC=BD$ となる点Dをとります。角BDCの大きさは何度ですか。

こたえ

- ④ 三角形ABCで、角Bと角Cをそれぞれ2等分する直線が交わる点をPとします。角 $A=70^\circ$ のとき、角BPCの大きさは何度ですか。

こたえ

- ⑤ 時計の長いはりと短いはりがつくる小さいほうの角は、3時ちょうどのとき何度ですか。また、3時30分のとき何度ですか。

こたえ