

多角形の角のすいり

じゅけんいりぐち
受験入口 ②

- 1 1つの角の大きさが 150° の正多角形は、正何角形ですか。

こたえ _____

- 2 多角形の外がわの角（1つの辺をのばしてできる角）を、すべての頂点^{ちやうてん}で1つずつとると、その和は何角形でも同じになります。三角形でたしかめて、何度になるか答えましょう。

こたえ _____

- 3 ②を使って、正十角形の1つの外がわの角と、1つの内がわの角の大きさをもとめましょう。

こたえ _____

- 4 六角形の対角線は、全部で何本ひけますか。

こたえ _____

- 5 正六角形の3つの頂点^{ちやうてん}を1つおきに結ぶと、どんな三角形ができますか。また、その三角形の1つの角は何度ですか。

こたえ _____

- 6 五角形の5つの角の大きさが、あ、 $あ+10^\circ$ 、 $あ+20^\circ$ 、 $あ+30^\circ$ 、 $あ+40^\circ$ のとき、あは何度ですか。

こたえ _____