**中２数学　チェックテスト　角④**

**名前 (　　　　　　　　　　　　)**

１．八角形について、次の問いに答えなさい。

　／13

① 1つの頂点から何本の対角線がひけるか。

　　　　　本

② ①の対角線によって分けられる三角形は何個ありますか。

　　　　　個

③ 内角の和を求めなさい。

２．次の正多角形の内角の和を求め、一つの内角の大きさを求めなさい。

① 正六角形　　　　　　　　　　② 正十角形　　　　　　　　　　③ 正十二角形

和：

和：

和：

1つ：

1つ：

1つ：

３．次の問いに答えなさい。

① 1つの外角が15°である正多角形を求めなさい。

② 1つの内角が144°である正多角形を求めなさい。

４．次の図で、∠の大きさを求めなさい。

① 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　②

∠＝

∠＝

