

チェックテスト 17B 多角形と角

得点

/ 100

1 次の問いに答えなさい。 ステップ 1

- ① 七角形について、次の問いに答えなさい。
- 1) 1つの頂点からひいた対角線によって、いくつの三角形に分けられるか。
- 2) 内角の和を求めなさい。
- ② 正八角形について、次の問いに答えなさい。
- 1) 内角の和を求めなさい。
- 2) 1つの内角の大きさを求めなさい。
- ③ 内角の和が 1620° になる多角形は何角形か。

① 8点×5

① 1) _____

2) _____

② 1) _____

2) _____

③ _____

2 次の問いに答えなさい。 ステップ 2

- ① 正十角形について、次の角の大きさを求めなさい。
- 1) 1つの外角の大きさ
- 2) 1つの内角の大きさ
- ② 1つの外角の大きさが 40° になる正多角形は正何角形か。

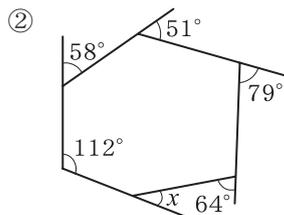
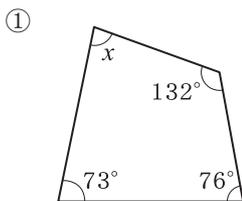
② 8点×3

① 1) _____

2) _____

② _____

3 次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。 ステップ 3

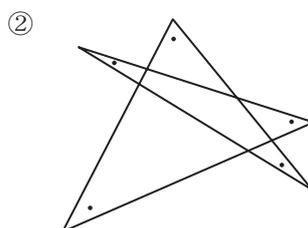
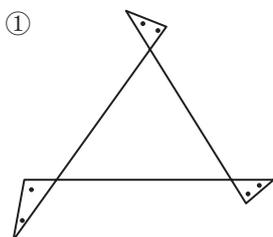


③ 8点×2

① _____

② _____

4 次の図で、●印をつけた角の和を求めなさい。 ステップ 4



④ 10点×2

① _____

② _____