

# チェックテスト 17A 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 八角形について、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 正六角形について、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  $1260^\circ$  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 正九角形について、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  $30^\circ$  になる正多角形は正何角形か。

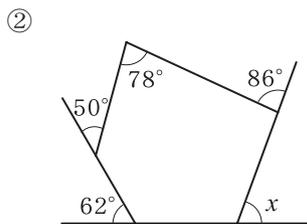
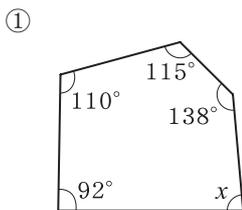
2) 8点×3

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

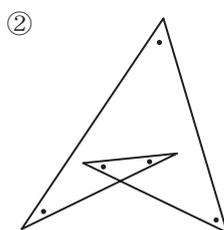
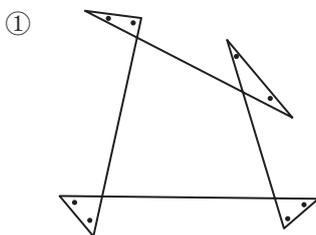


3) 8点×2

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 \_\_\_\_\_