

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
- _____

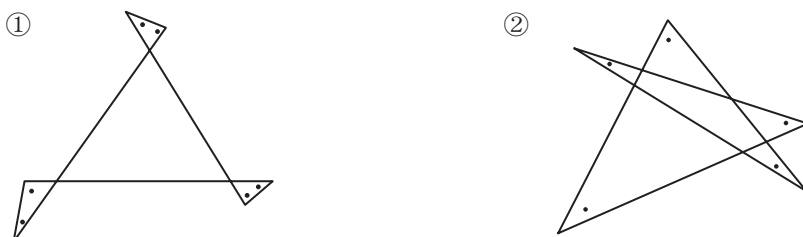
3 次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。 ステップ 3



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
- _____