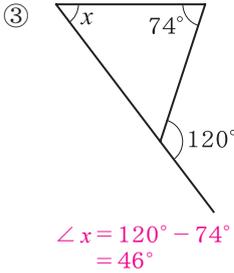
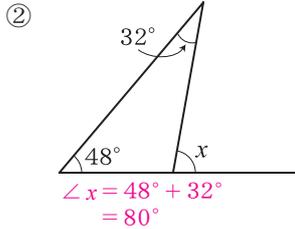
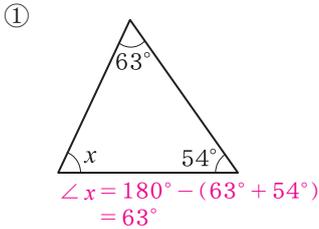


チェックテスト 16B 三角形と角

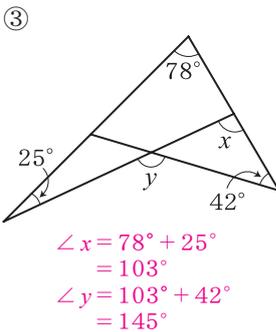
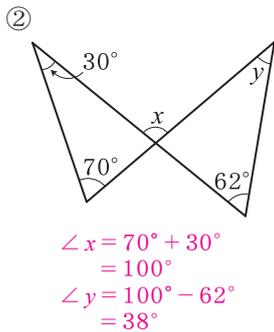
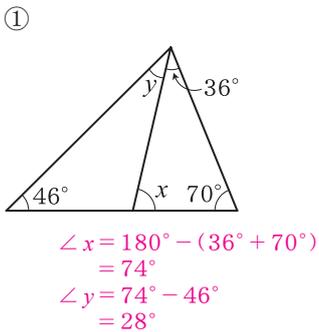
得点

/ 100

1 次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。 **ステップ 1**

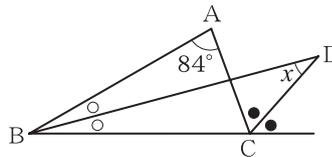


2 次の図で、 $\angle x$, $\angle y$ の大きさを求めなさい。 **ステップ 2**



3 右の図で、同じ印がついた角の大きさが等しいとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。 **ステップ 2**

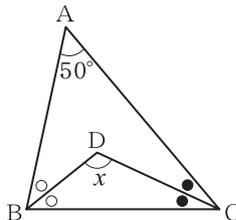
$\triangle ABC$ において、
● - ○ = 84°
● - ○ = 42°



4 右の図で、同じ印がついた角の大きさが等しいとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。 **ステップ 2**

$\triangle ABC$ において、
 $50^\circ + \text{○} + \text{●} = 180^\circ$
 $\text{○} + \text{●} = 130^\circ$
 $\text{○} + \text{●} = 65^\circ$

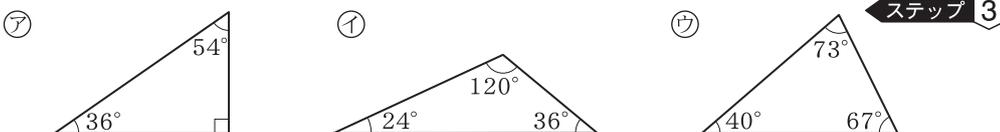
$\triangle DBC$ において、
 $\angle x + \text{○} + \text{●} = 180^\circ$
 $\angle x + 65^\circ = 180^\circ$
 $\angle x = 180^\circ - 65^\circ = 115^\circ$



5 次のア~エの角は、鋭角、直角、鈍角のどれか答えなさい。 **ステップ 3**

- ア 100° イ 90° ウ 87° エ 39°

6 次の三角形ア~オは、鋭角三角形、直角三角形、鈍角三角形のどれか答えなさい。 **ステップ 3**



- エ 2つの内角が 64° , 26° である三角形
残りの角は、 $180^\circ - (64^\circ + 26^\circ) = 90^\circ$
- オ 2つの内角が 38° , 62° である三角形
残りの角は、 $180^\circ - (38^\circ + 62^\circ) = 80^\circ$

1 5点×3

- ① 63°
② 80°
③ 46°

2 5点×6

- ① $\angle x = 74^\circ$
 $\angle y = 28^\circ$
② $\angle x = 100^\circ$
 $\angle y = 38^\circ$
③ $\angle x = 103^\circ$
 $\angle y = 145^\circ$

3 5点

- 42°

4 5点

- 115°

5 5点×4

- ア 鈍角
イ 直角
ウ 鋭角
エ 鋭角

6 5点×5

- ア 直角三角形
イ 鈍角三角形
ウ 鋭角三角形
エ 直角三角形
オ 鋭角三角形