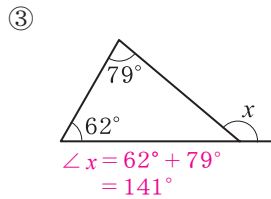
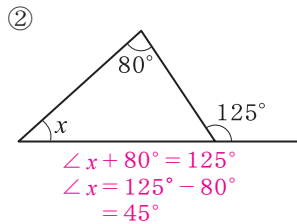
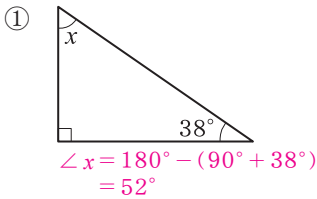


チェックテスト 16A 三角形と角

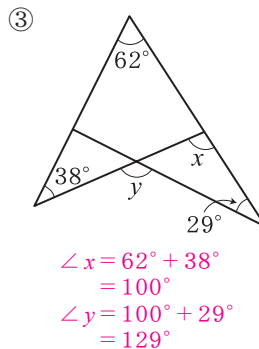
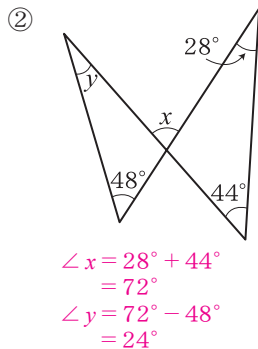
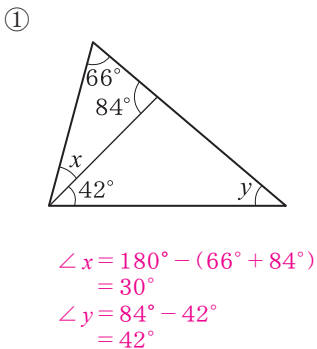
得点

/ 100

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

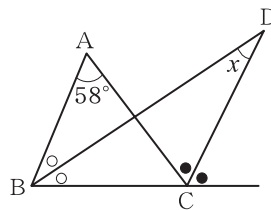


2 次の図で、 $\angle x$, $\angle y$ の大きさを求めなさい。 **ステップ 2**



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**

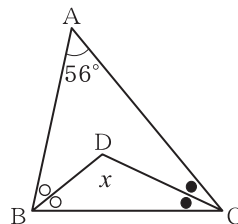
$\triangle ABC$ において、
●-○ = 58°
●-○ = 29°



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、
 $56^\circ + \text{○} + \text{●} = 180^\circ$
 $\text{○} + \text{●} = 124^\circ$
 $\text{○} + \text{●} = 62^\circ$

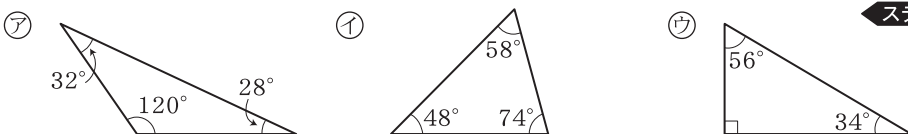
$\triangle DBC$ において、
 $\angle x + \text{○} + \text{●} = 180^\circ$
 $\angle x + 62^\circ = 180^\circ$
 $\angle x = 180^\circ - 62^\circ = 118^\circ$



5 次の㉗~㉙の角は、鋭角、直角、鈍角のどれか答えなさい。 **ステップ 3**

- ㉗ 68° ㉘ 92° ㉙ 136° ㉚ 90°

6 次の三角形㉗~㉚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**



- ㉚ 2つの内角が 35° , 55° である三角形
残りの角は、 $180^\circ - (35^\circ + 55^\circ) = 90^\circ$
- ㉛ 2つの内角が 42° , 46° である三角形
残りの角は、 $180^\circ - (42^\circ + 46^\circ) = 92^\circ$

1 5点×3

- ① 52°
② 45°
③ 141°

2 5点×6

- ① $\angle x = 30^\circ$
 $\angle y = 42^\circ$
② $\angle x = 72^\circ$
 $\angle y = 24^\circ$
③ $\angle x = 100^\circ$
 $\angle y = 129^\circ$

3 5点

- 29°

4 5点

- 118°

5 5点×4

- ㉗ 鋭角
① 鈍角
㉙ 鈍角
㉚ 直角

6 5点×5

- ㉗ 鈍角三角形
① 鋭角三角形
㉙ 直角三角形
㉚ 直角三角形
㉛ 鈍角三角形