

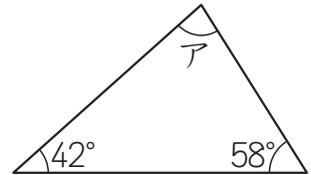
# 第8回 三角形の角

## 反復問題 (基本)

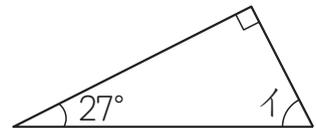


1 次の問いに答えなさい。

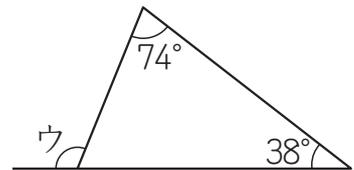
(1) 右の図のアの角の大きさは何度ですか。



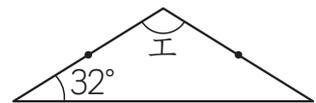
(2) 右の図のイの角の大きさは何度ですか。



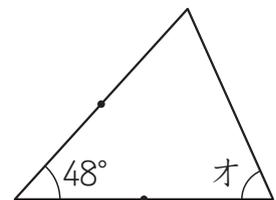
(3) 右の図のウの角の大きさは何度ですか。



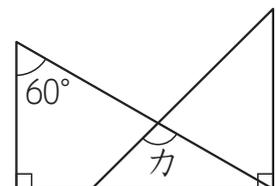
(4) 右の図の三角形で、同じ印がついている辺の長さは等しくなっています。エの角の大きさは何度ですか。



(5) 右の図の三角形で、同じ印がついている辺の長さは等しくなっています。オの角の大きさは何度ですか。

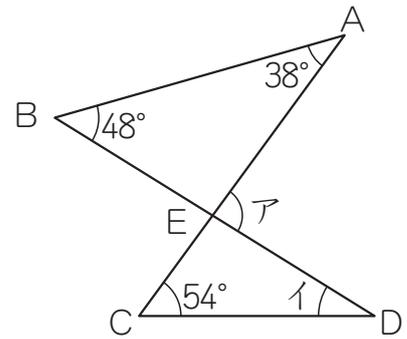


(6) 右の図は、1組の三角定規を組み合わせたものです。カの角の大きさは何度ですか。



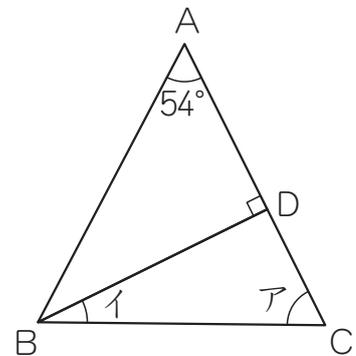
**2** 右の図のように、直線ACと直線BDがEで交わっています。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) アの角の大きさは何度ですか。
- (2) イの角の大きさは何度ですか。



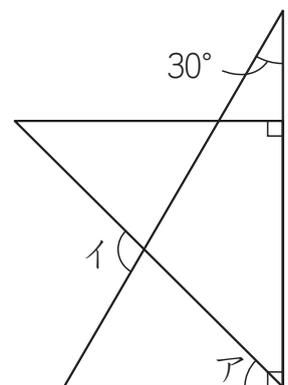
**3** 右の図で、ABとACの長さは等しくなっています。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) アの角の大きさは何度ですか。
- (2) イの角の大きさは何度ですか。



**4** 右の図は、1組の三角定規を組み合わせたものです。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) アの角の大きさは何度ですか。
- (2) イの角の大きさは何度ですか。

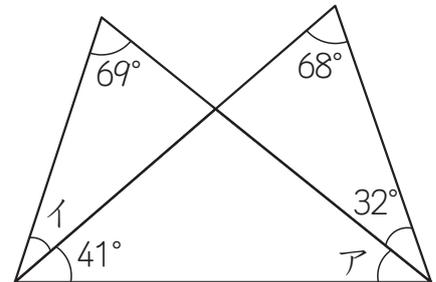


# 反復問題 (練習)



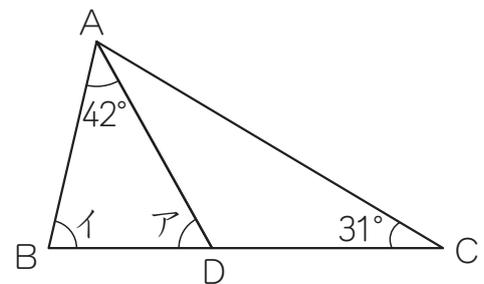
1 右の図について、次の問いに答えなさい。

- (1) アの角の大きさは何度ですか。
- (2) イの角の大きさは何度ですか。



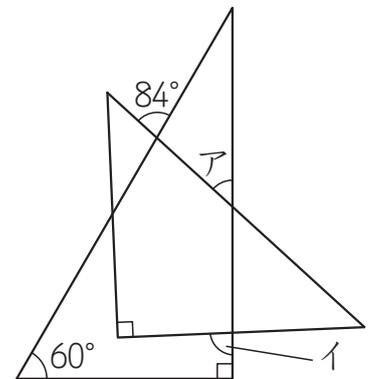
2 右の図で、ADとCDの長さは等しくなっています。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) アの角の大きさは何度ですか。
- (2) イの角の大きさは何度ですか。



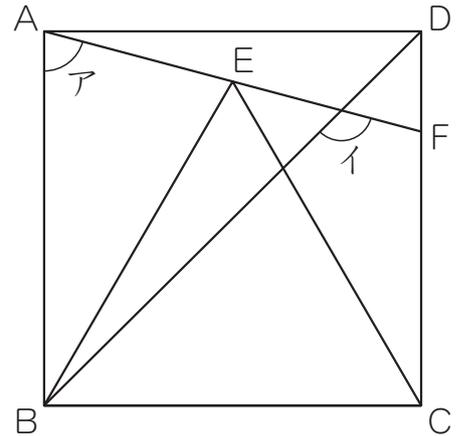
3 右の図は、1組の三角定規を組み合わせたものです。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) アの角の大きさは何度ですか。
- (2) イの角の大きさは何度ですか。



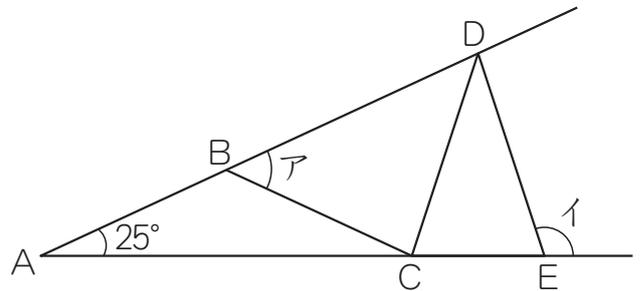
**4** 右の図の四角形  $ABCD$  は正方形で、  
 三角形  $EBC$  は正三角形です。これにつ  
 いて、次の問いに答えなさい。

- (1) アの角の大きさは何度ですか。
- (2) イの角の大きさは何度ですか。



**5** 右の図で、 $AB$ ,  $BC$ ,  $CD$ ,  $DE$   
 の長さはすべて等しくなっています。  
 これについて、次の問いに答えなさい。

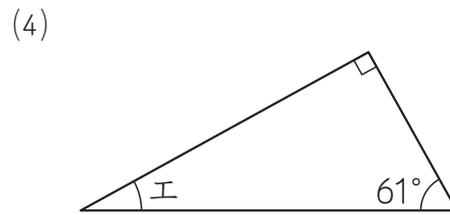
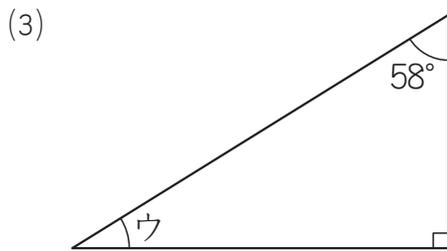
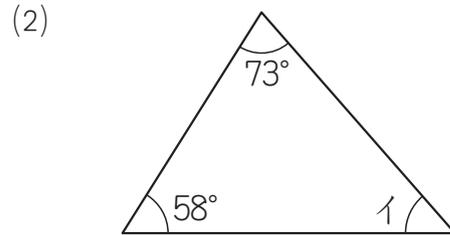
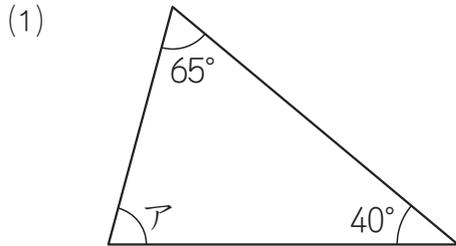
- (1) アの角の大きさは何度ですか。
- (2) イの角の大きさは何度ですか。



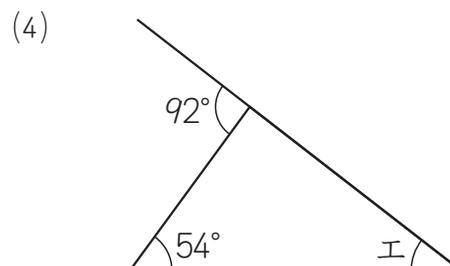
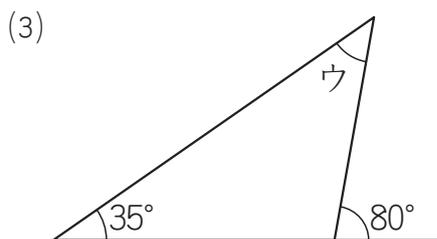
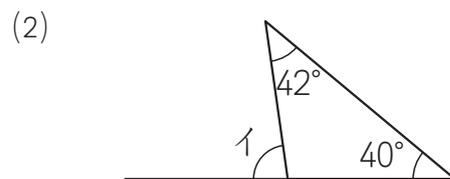
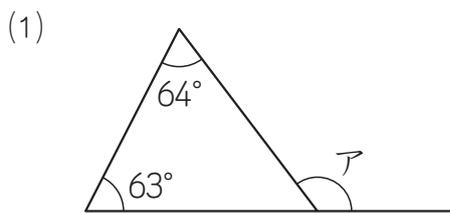
# トレーニング



① 下の図のア～エの角の大きさは、それぞれ何度ですか。

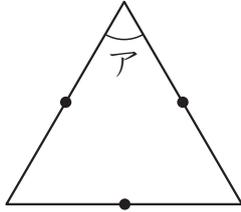


② 下の図のア～エの角の大きさは、それぞれ何度ですか。

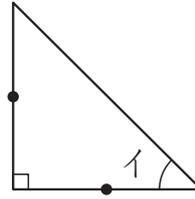


③ 下の図のア～エの角の大きさは、それぞれ何度ですか。ただし、同じ印がついている辺の長さは等しくなっています。

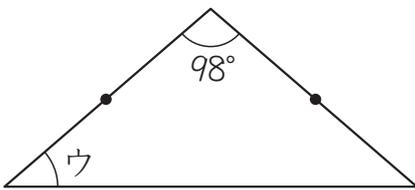
(1)



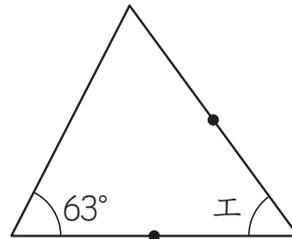
(2)



(3)

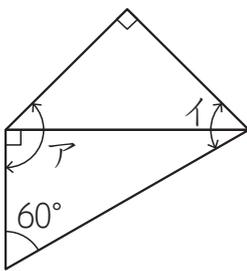


(4)

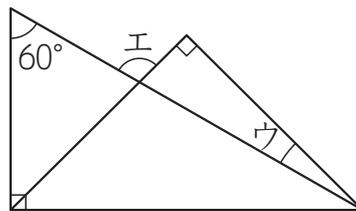


④ 下の図は、1組の三角定規を組み合わせたものです。ア～クの角の大きさは、それぞれ何度ですか。

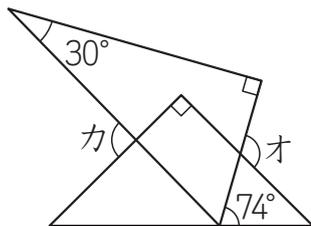
(1)



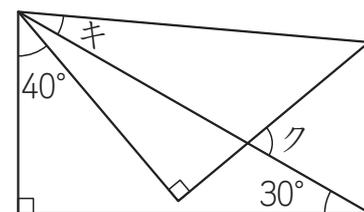
(2)



(3)



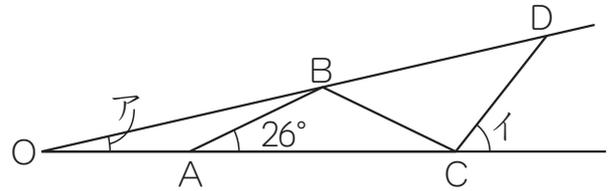
(4)



# 実戦演習

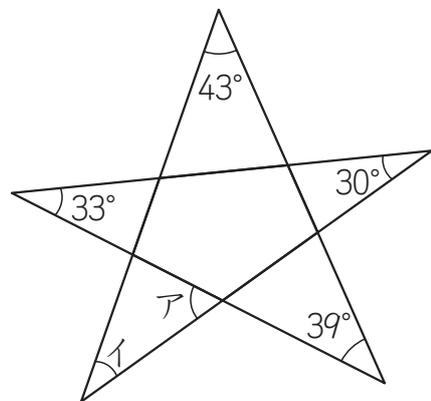


- 1 右の図で、 $OA$ 、 $AB$ 、 $BC$ 、 $CD$ の長さはすべて等しくなっています。これについて、次の問いに答えなさい。



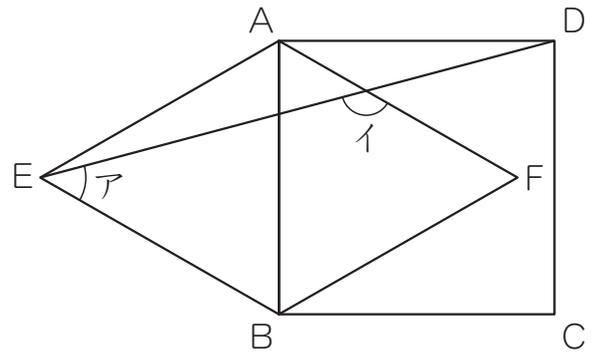
- (1) アの角の大きさは何度ですか。
- (2) イの角の大きさは何度ですか。

- 2 右の図について、次の問いに答えなさい。



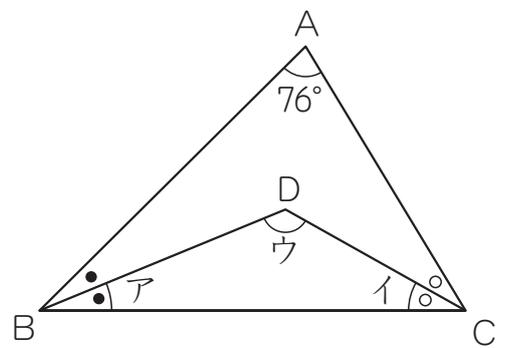
- (1) アの角の大きさは何度ですか。
- (2) イの角の大きさは何度ですか。

- 3 右の図の四角形  $ABCD$  は正方形で、  
 三角形  $AEB$  と三角形  $ABF$  は正三角形  
 です。これについて、次の問いに答えな  
 さい。



- (1) アの角の大きさは何度ですか。
- (2) イの角の大きさは何度ですか。

- 4 右の図で、 $BD$  は角  $ABC$  を 2 等分し、  
 $CD$  は角  $ACB$  を 2 等分しています。これ  
 について、次の問いに答えなさい。



- (1) 角アと角イの大きさの和は何度ですか。
- (2) 角ウの大きさは何度ですか。