

# 三角形の相似条件

名前

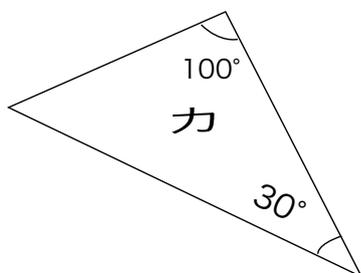
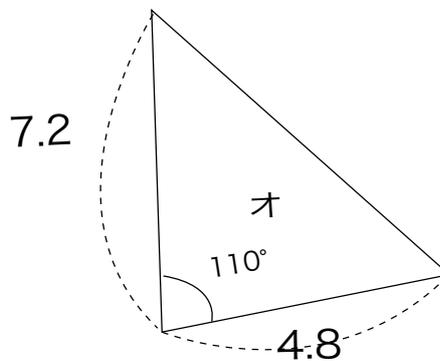
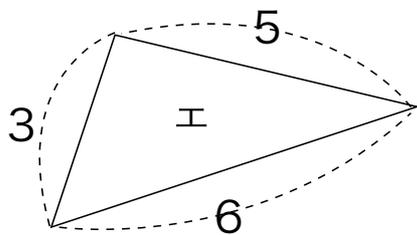
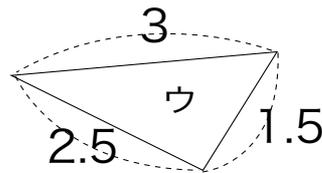
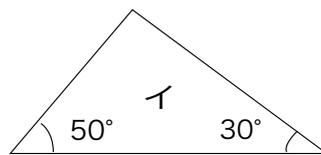
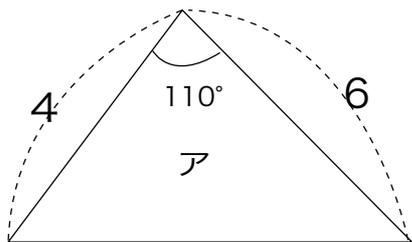
         / 6 点

1 次の (        ) にあてはまる言葉を書きなさい。

2つの三角形は、次のどれかが成り立つと相似である。

- ① 3組の (                    ) が等しい。
- ② 2組の (                    ) が等しく、その間の (        ) が等しい。
- ③ 2組の (                    ) がそれぞれ等しい。

2 下の図から、相似な三角形の組をみつけ、そのとき使った相似条件を書きなさい。



## 解答

1 2つの三角形は、次のどれかが成り立つと相似である。

- ① 3組の ( 辺の比 ) が等しい。
- ② 2組の ( 辺の比 ) が等しく、その間の ( 角 ) が等しい。
- ③ 2組の ( 角 ) がそれぞれ等しい。

2 ア、オ 2組の辺の比が等しく、その間の角が等しい

イ、カ 2組の角がそれぞれ等しい

ウ、エ 3組の辺の比が等しい