

5章(相似と比) 1節(相似な図形)

## 6. 三角形の相似条件

年 組 番

名前

1. 三角形の合同条件と比較して三角形の相似条件をかきなさい。

三角形の合同条件

( ) が ( ) 等しい。

( ) とその ( ) が ( ) 等しい。

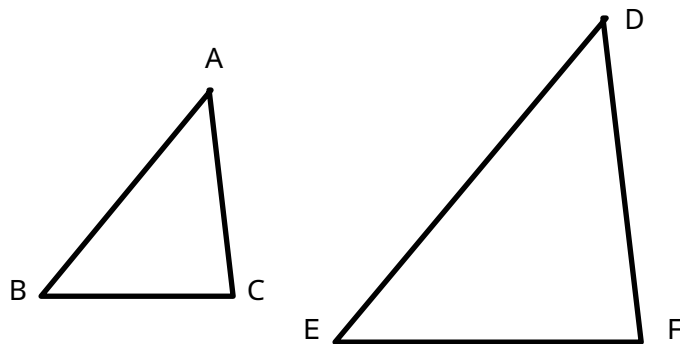
( ) とその ( ) が ( ) 等しい。

三角形の相似条件

( ) が ( ) 等しい。

( ) が等しく, その ( ) が等しい。

( ) が ( ) 等しい。

2. 下の図で, 次の条件ともう1つ, 何が成り立つときに相似になるか。必要な条件を ( ) 内にかきなさい。また, そのときの相似条件を  内にかきなさい。 $AB : DE = BC : EF$  , ( )

相似条件

 $AB : DE = 1 : 2$  ,  $BC = EF$  , ( )

相似条件

 $BC : EF = AC : DF$  , ( )

相似条件