

## 【合同の証明】

※証明する三角形の紹介



Step1  $\triangle$  \_\_\_\_\_ と  $\triangle$  \_\_\_\_\_ において

Step2

※理由1

$$( \quad ) = ( \quad ) \dots \textcircled{1}$$

※理由2

$$( \quad ) = ( \quad ) \dots \textcircled{2}$$

※理由3

$$( \quad ) = ( \quad ) \dots \textcircled{3}$$

※理由4

$$( \quad ) = ( \quad ) \dots \textcircled{4}$$

※理由5

$$( \quad ) = ( \quad ) \dots \textcircled{5}$$

Step3

\_\_\_\_\_ より ※番号

※合同条件

\_\_\_\_\_ ので

$$\triangle \quad \equiv \quad \triangle \quad \text{※ Step1と同じ}$$

Step4

合同な図形の対応する \_\_\_\_\_ は等しいので、

※結論

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

## 【相似の証明】

※証明する三角形の紹介



Step1  $\triangle$  \_\_\_\_\_ と  $\triangle$  \_\_\_\_\_ において

Step2

※理由1

$$(\quad) = (\quad) \dots \textcircled{1}$$

※理由2

$$(\quad) = (\quad) \dots \textcircled{2}$$

※理由3

$$(\quad) = (\quad) \dots \textcircled{3}$$

※理由4

$$(\quad) = (\quad) \dots \textcircled{4}$$

※理由5

$$(\quad) = (\quad) \dots \textcircled{5}$$

Step3

\_\_\_\_\_ より ※番号

※相似条件

\_\_\_\_\_ ので



\_\_\_\_\_ ※Step1と同じ

Step4

したがって, \_\_\_\_\_

※結論

\_\_\_\_\_