

[] 内に語句を記入し、確認しましょう。

● 三角形の相似条件

(ア) 3組の [] がすべて等しい。

(イ) 2組の辺の比とその間の [] が

それぞれ等しい。

(ウ) 2組の [] がそれぞれ等しい。

Check!!

(合同条件)

(相似条件)

3 辺

3 辺の比

2 辺と間の角

2 辺の比と間の角

2 角と間の辺

2 角

● 平行線と相似

右の図で、 $AB \parallel CD$ のとき、

$\triangle PAB \sim \triangle PCD$ だから、

$PA : PC = PB : [] = AB : []$

などが成り立つ。

