

[] 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 [辺の比] がすべて等しい。

(イ) 2組の辺の比とその間の [角] が
それぞれ等しい。

(ウ) 2組の [角] 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、

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

などが成り立つ。

