

チェックテスト

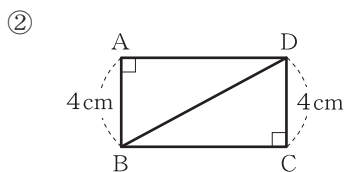
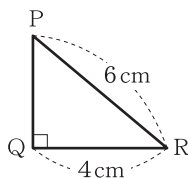
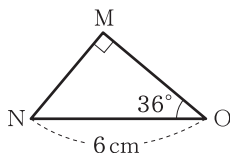
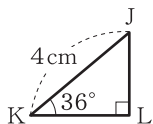
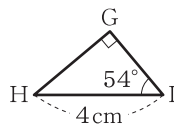
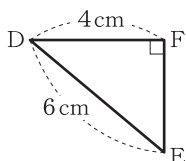
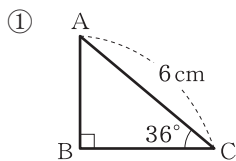
21B

直角三角形, 定理の逆

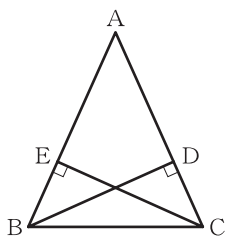
得点

/ 100

① 次の図で, 合同な三角形はどれとどれか, 記号 \equiv を使って表しなさい。また, そのときに使った合同条件も書きなさい。 **ステップ 1**



② 下の図は, $\triangle ABC$ で, 点B, Cから辺AC, ABにそれぞれ垂線BD, CEをひく。BD = CEのとき, 次の問いに答えなさい。 **ステップ 2**



① $\triangle DBC \equiv \triangle ECB$ であることを証明しなさい。

[証明] $\triangle DBC$ と \triangle において,

仮定より, $BD =$ ①

$\angle BDC = \angle$ $=$ $^\circ$ ②

共通な辺だから, $BC =$ ③

①, ②, ③より, 直角三角形の がそれぞれ等しいから, $\triangle DBC \equiv \triangle$

② $\triangle ABC$ はどんな三角形か。

③ 次のことがらの逆をいいなさい。また, それが正しいかどうか答えなさい。 **ステップ 3**

① 正三角形ならば, 3辺の長さは等しい。

② x が4の倍数ならば, x は偶数である。

① 5点×8

①・合同な三角形

(合同条件)

・合同な三角形

(合同条件)

・合同な三角形

(合同条件)

②・合同な三角形

(合同条件)

② 5点×8

① ア

イ

ウ

エ

オ

カ

キ

②

③ 5点×4

① 逆

② 逆