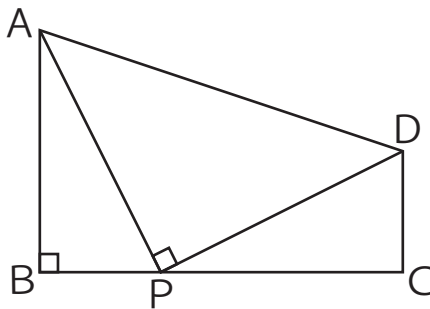


合同な三角形を探そう

- 1 次の図の台形 $ABCD$ において、三角形 APD は直角二等辺三角形です。
 AB の長さが 4cm 、 DC の長さが 2cm のとき、三角形 APD の面積は何 cm^2 ですか。



- 2 次の図において、四角形 $ABCD$ は長方形、三角形 PQR と三角形 PRC はともに直角二等辺三角形です。また、 AP の長さは 3cm 、 AQ の長さは 2cm です。

- (1) AD の長さは何 cm ですか。
- (2) 三角形 PRC の面積は何 cm^2 ですか。
- (3) 2点 Q 、 C を通る直線を引いたとき、三角形 QRC の面積は何 cm^2 ですか。

