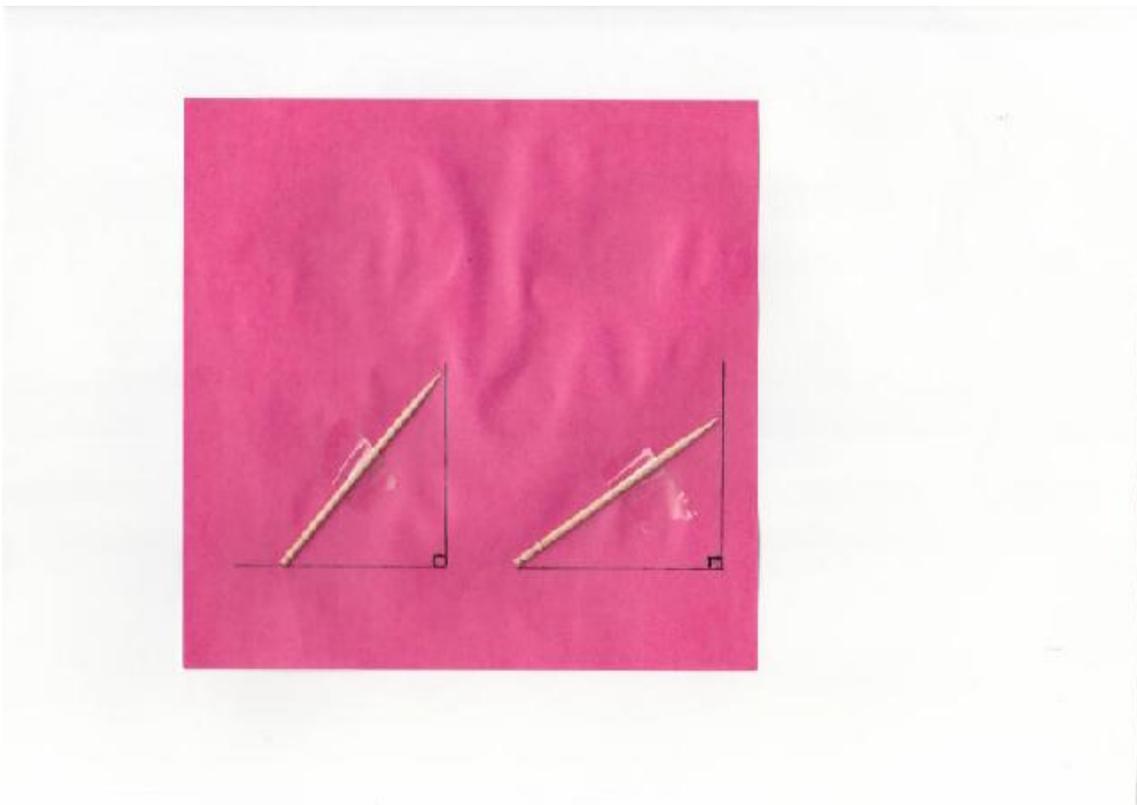


P 1 2 8 2 直角三角形の合同

(教科書の導入はぴんとこない。以下のような導入ではどうだろうか?)

下のように直角のコーナーに長さ 6.5 cm の楊枝 (ようじ) をくっつけて直角三角形を作るとき、どんなときに合同になりますか?



○実際に楊枝をおいていろいろな直角三角形を作ってみる。

○さてこの教室にいるみんなが全く同じ直角三角形を作るようにするために
どんなことをみんなに注文つけるといいでしょうか?

予想される反応

・「片方の先は右下の直角の角から 3 cm のところにつけるように。」

→ この方法が直角三角形で斜辺と他の1辺がそれぞれ等しいとき

・「左下の角度は 70° になるようにくっつける」

→ この方法が直角三角形で斜辺と一つの鋭角がそれぞれひとしいとき