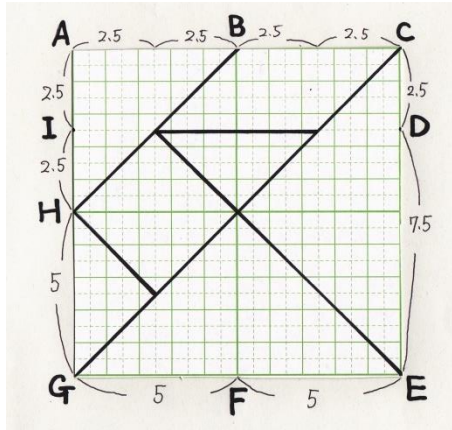


「図形」 第1～6学年

できあがったパーツで、どのような形が作れるでしょうか。作るのがむずかしい場合は、おうちの人に手伝ってもらったり作ってもらったりしましょう。

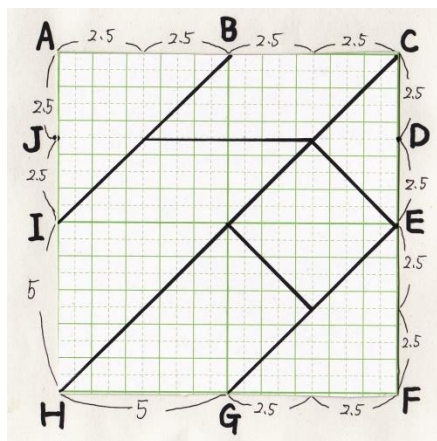
3. タングラム



左のように7つのパーツに切り分けて、それらを組み合わせ、いろいろな形を作るパズルです。4000年前に中国で生まれたそうです。市販の板もありますが、工作用紙で作ることができます。ぜひチャレンジしてみてください。

- ① CG をひく。
- ② BH をひく。
- ③ AE に定規を当て BH との交点から E まで直線をひく。
- ④ ID に定規を当て BH との交点から CG の交点まで直線をひく。
- ⑤ HF に定規を当て H から BC の交点まで線をひく。
- ⑥ ①から⑤の線に沿って切り分ける。

4. 清少納言の知恵の板



日本にも、正方形を7つに切り分けた「清少納言の知恵の板」とよばれるパズルがあります。タングラムとは少し違いますが、同様に遊ぶことができます。

- ① BI、CH、EG をひく。
- ② JD に定規を当て、BI との交点から CH の交点まで直線をひく。
- ③ BE に定規を当て、CH との交点から E まで直線をひく。
- ④ AF に定規を当て、CH との交点から EG との交点まで直線をひく。
- ⑤ ①から④の線に沿って切り分ける。

まずは、両方とも、すべてのパーツを全部使って大きな三角形をつ