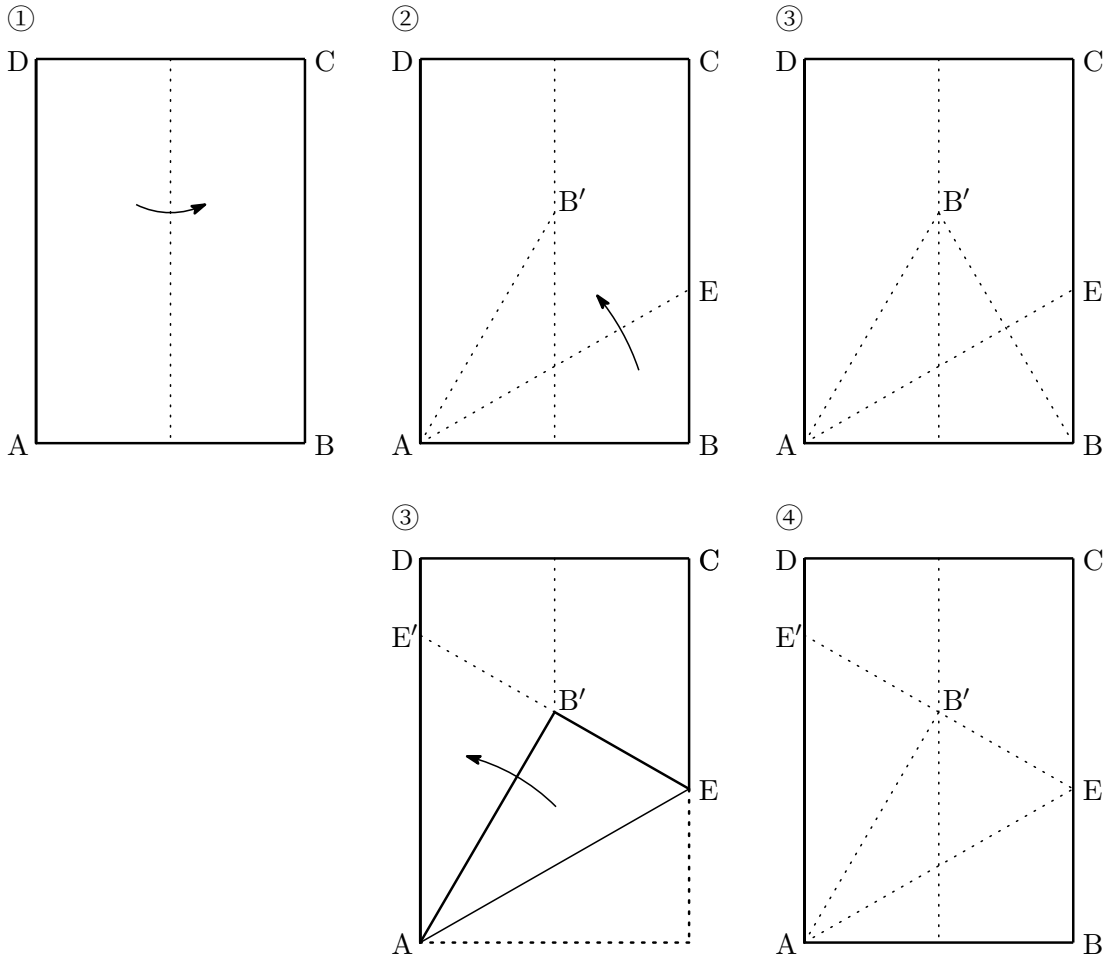
1.5.8　A5 用紙で作る最大の正三角形

教科書に折り紙を使った教材が多くなってきました。高度な多角形の折り紙もありますが，ここでは簡単な導入教材を紹介します。

問. A5 の紙で，できるだけ大きな正三角形を折りなさい。

どうでしょう？ 先生方できますか？

教科書に載っている折り紙をそのまま行ってもいいのですが，こんな発問を一つ付け加えて授業を行えばさらに活動は活発になると思います。



ほとんどの生徒が短辺を一辺とする正三角形を作るでしょう。そこからもう一歩踏み込んで考えることでより大きな正三角形ができるのです。これと似た教材でひし形もあります。参考にしてください。