

トリックカードを作ろう

氏名

図1を線に沿って切り、5つのパーツにします。
 ③と④を入れ替えて、④の上に①を載せます。
 あら不思議、図2のように②がはみ出してしまいました。不思議ですね。
 下の絵は生徒が作った作品です。
 こんな不思議な絵を作ってみましょう。

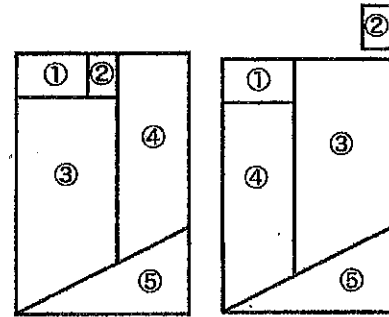
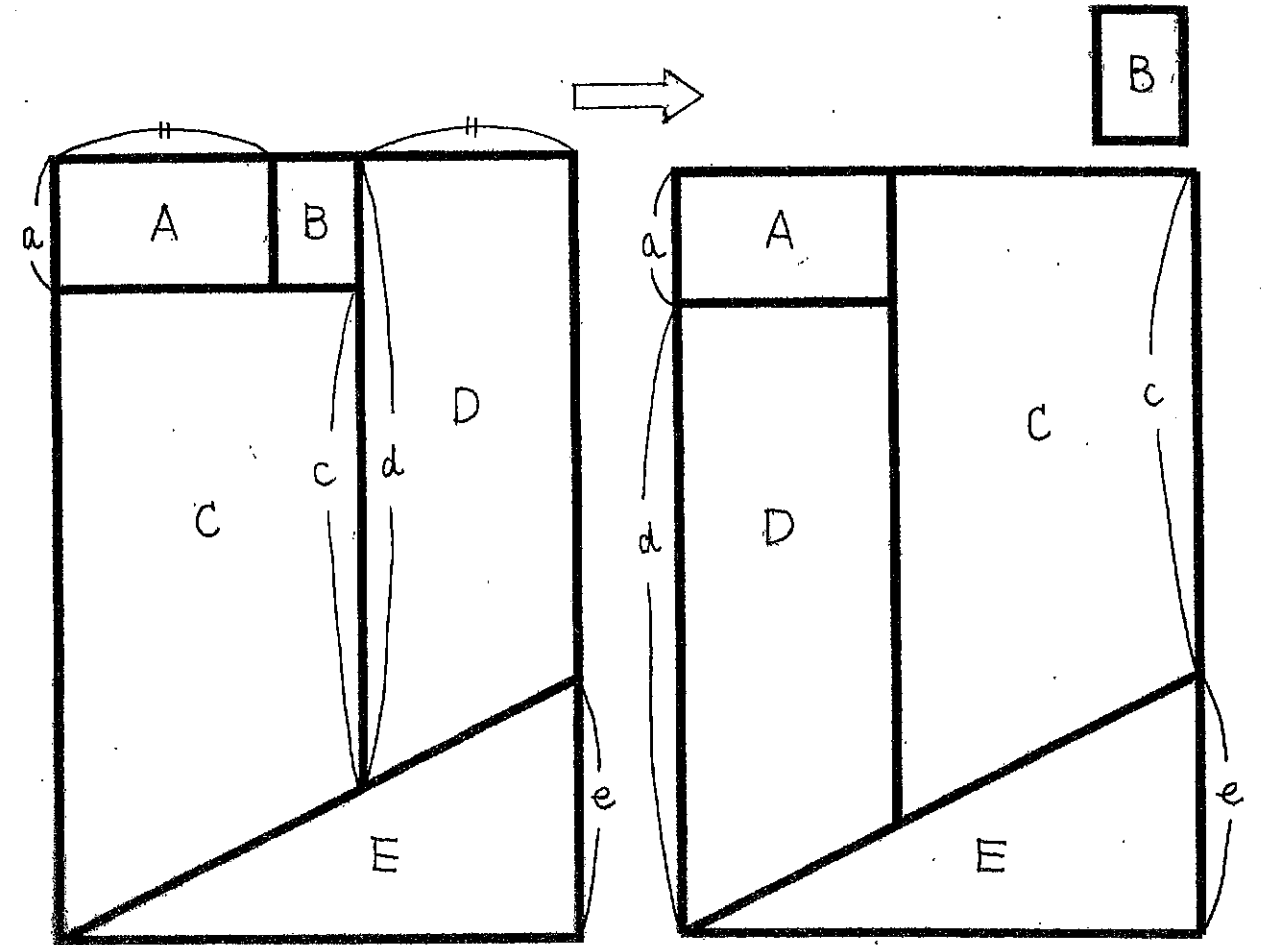
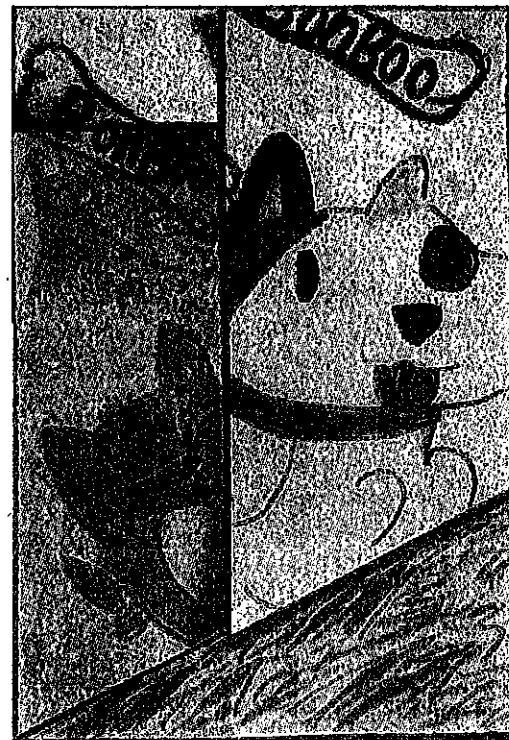
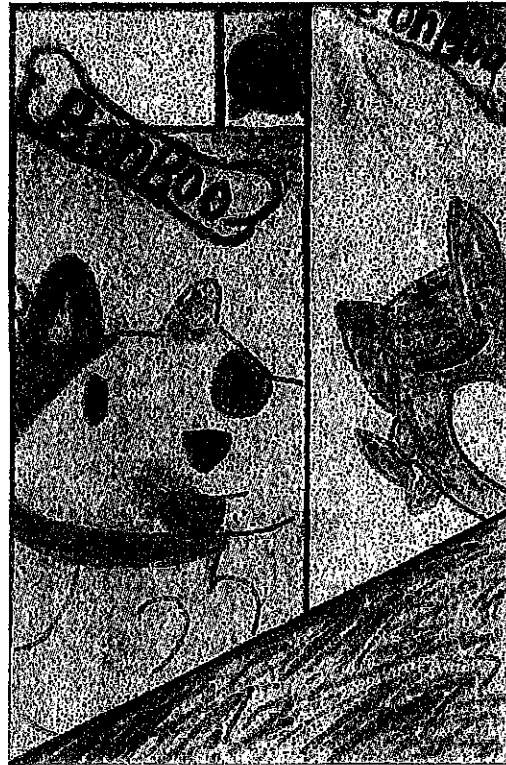


図1 図2

次ページを画用紙にコピーしてください。
 あとはあなたのアイデアで楽しい絵を描いて下さい。



辺の長さを上図のようにする。

左の図より $d = \dots$ ①

台形C, Dを入れかたても長方形になる(右の図)ためには、

$$+ = + \dots$$
 ②

$$e = \dots$$
 ③

③に①を代入する

つまり、三角形Eの高さを _____ になるようにとる。

長方形Aと台形Dの上辺(図の $||$)の長さを等しくとる。

元の長方形の大きさは任意でよい。