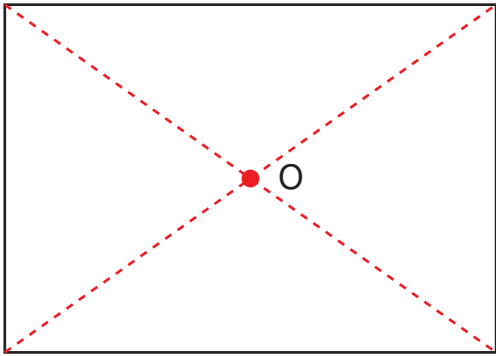


正四角すいの折り方

立方体を合同な6つの正四角すいに分割し、それを裏返すとひしがた十二面体へと変身します。
A4版等のコピー紙で作った正四角すい6個でできます。
正方形のジョイント5枚でつなげます。

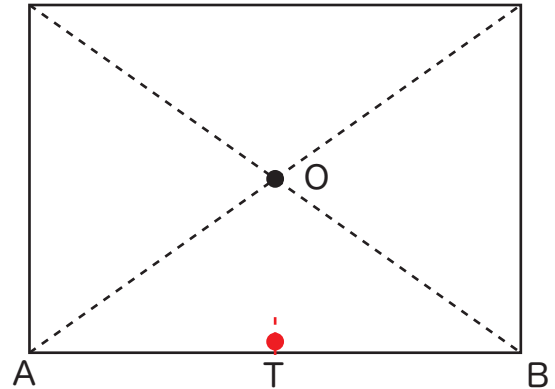
①対角線を折る

定規を当てて折るとよい
Oに印をつけるとよい

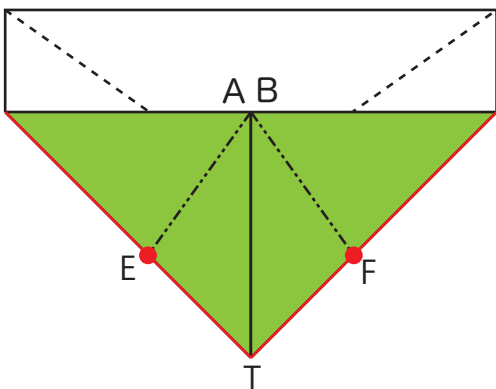


②ABの中点Tに折り目をつける

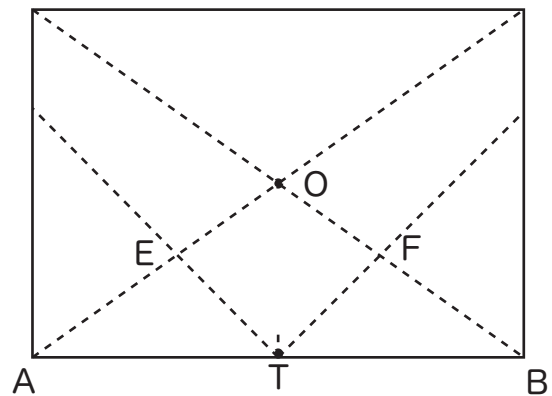
Tに印をつけるとよい



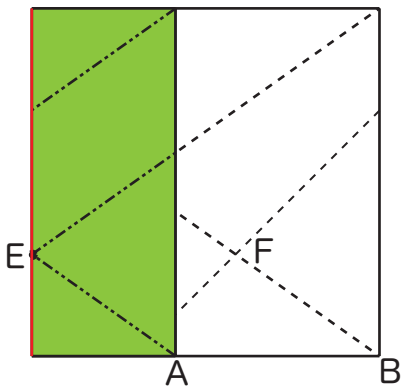
③∠ATOと∠BTOの角の二等分をする E,Fに印をつけるとよい



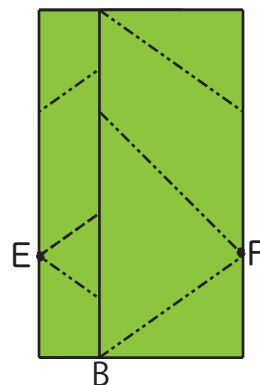
④開きます



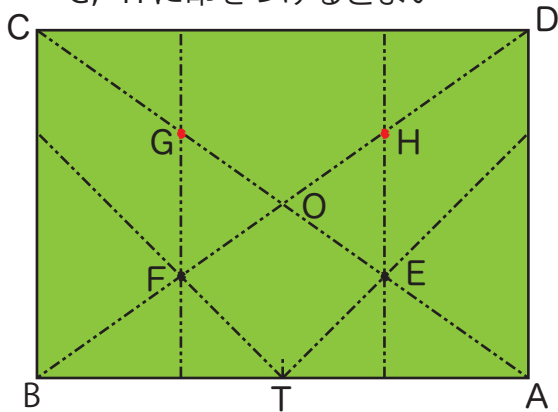
⑤Eを通り短辺に平行に折る



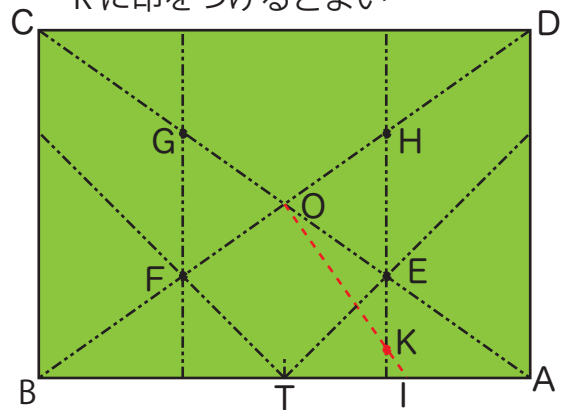
⑥Fを通り短辺に平行に折る



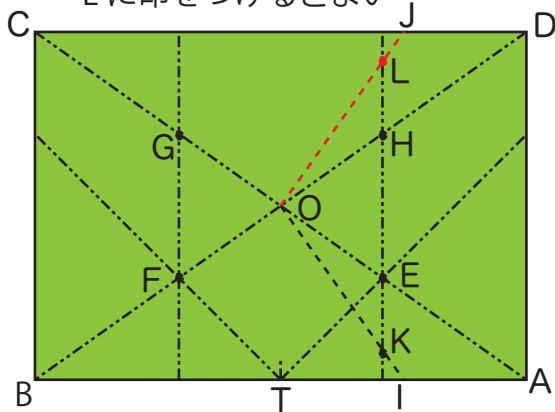
⑦一度開いて左右で裏返す
G, Hに印をつけるとよい



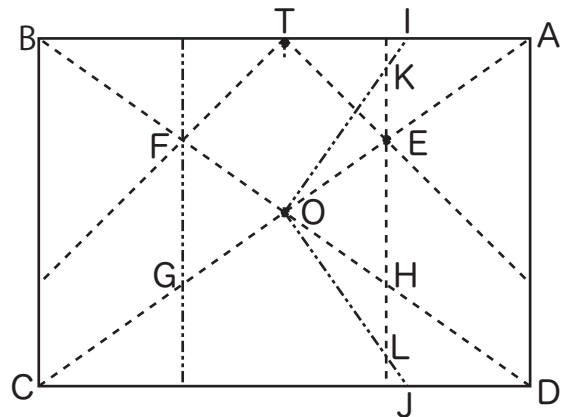
⑧BをDに合わせOより下だけ
折り線OIを入れ開きます
Kに印をつけるとよい



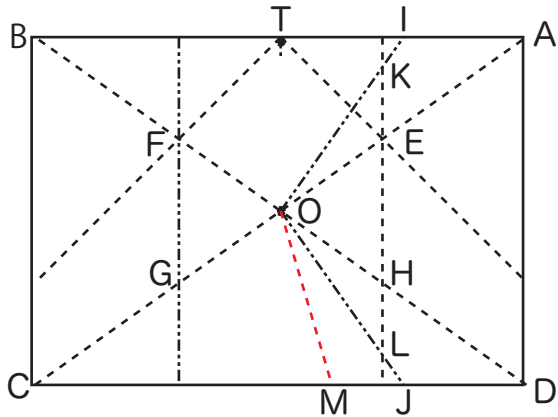
⑨CをAに合わせOより上だけ
折り線OLを入れ開きます
Lに印をつけるとよい



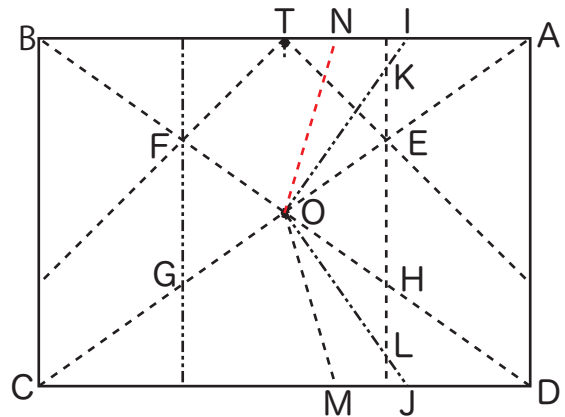
⑩上下で裏返します



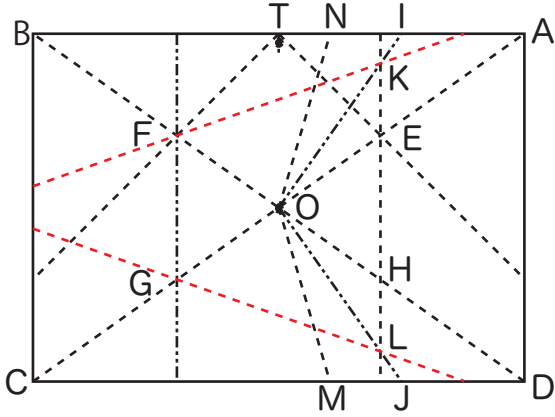
⑪ODを谷折りOJを山折りにして
CをAに合わせてOより下だけ
折り線OMを入れ開きます



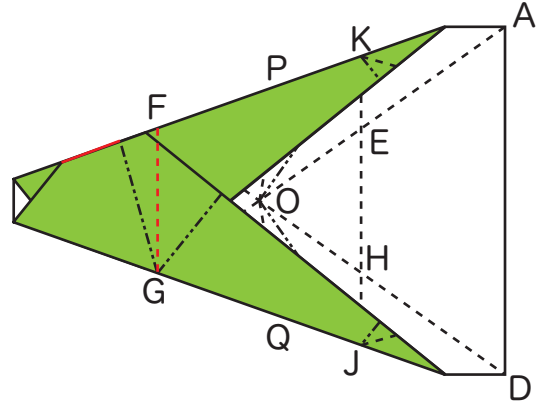
⑫OAを谷折りOIを山折りにして
BをDに合わせてOより上だけ
折り線ONを入れ開きます



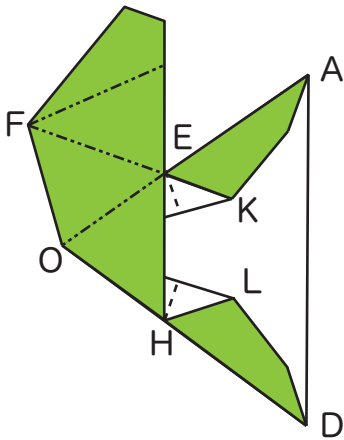
⑬FとKを通るように折り
同様にGとLを通るように折る



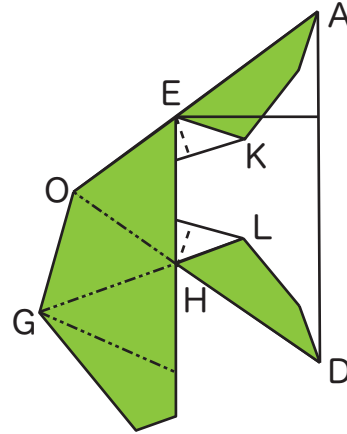
⑭はみ出した部分を折り内側に入れ
FGを谷折りにし戻す



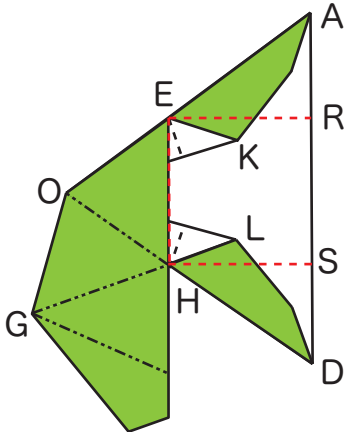
⑮ODを谷折りにOJを山折りに
OF, OQを谷折りにしつぶします



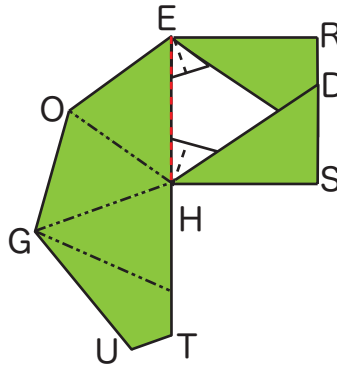
⑯OAを谷折りにOKを山折りに
OG, OPを谷折りにしつぶします



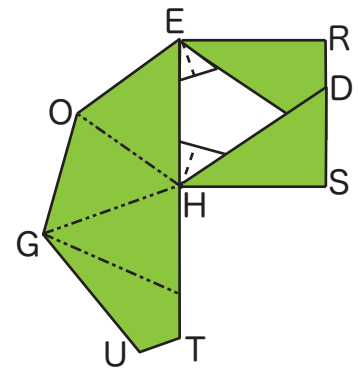
⑰EHで折ってもどす
ER, HSを谷折り



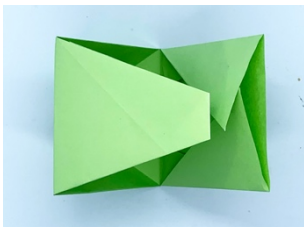
⑱EHで折ってもどす
ER, HSを谷折り



⑲TUをおこしてGHTYを
EHで折りながらRSの間に
入れれば完成



⑳おこしたところ
入れ完成



㉑継ぎ手を袋に入れているところ



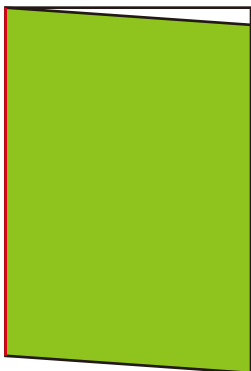
㉒しごきながら



正四角すいジョイントの作り方

正四角すいを折った同じ大きさの紙枚で5つの正方形を作ります

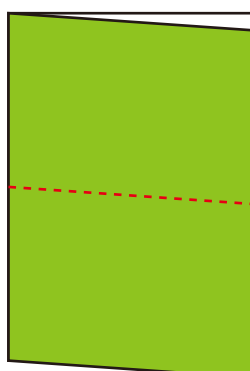
①半分に折る



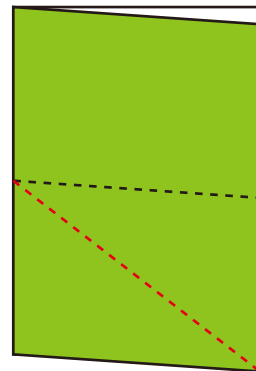
②半分に折る



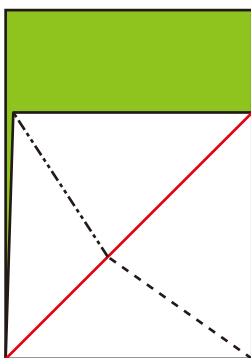
③開く



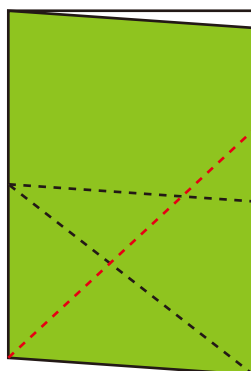
④赤線で谷折りにし戻す



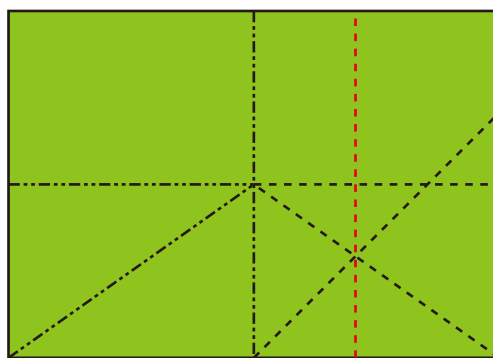
⑤左の辺に合わせて折る



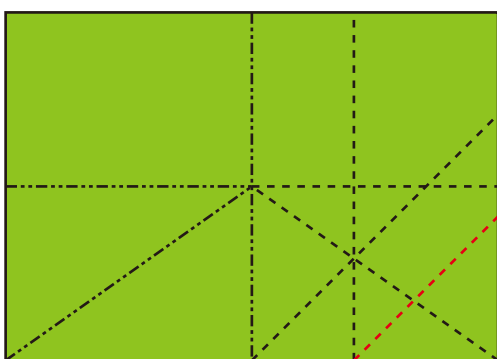
⑥開く



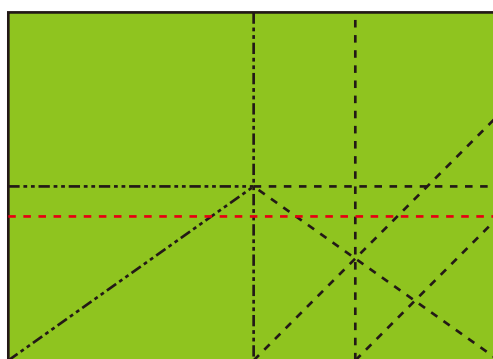
⑦赤線で谷折りにする



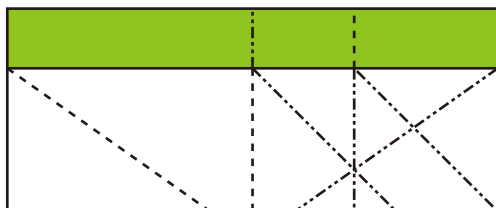
⑧赤線で谷折りにし先程の線に合わせる



⑨赤線で谷折りにする



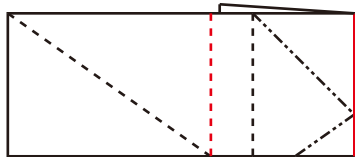
⑩上の緑の長方形部分を切る



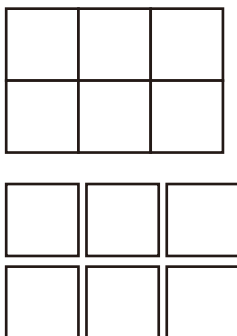
⑪赤線で谷折りにする



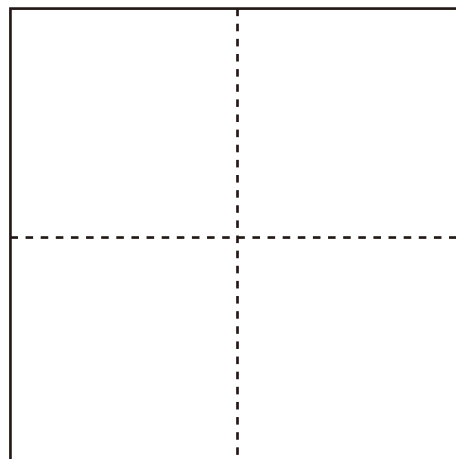
⑫赤線で谷折りにする



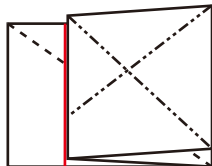
⑭開くと6つの正方形
ができていますので
バラバラに切り
6枚の正方形にする
これでジョイントの
準備ができました



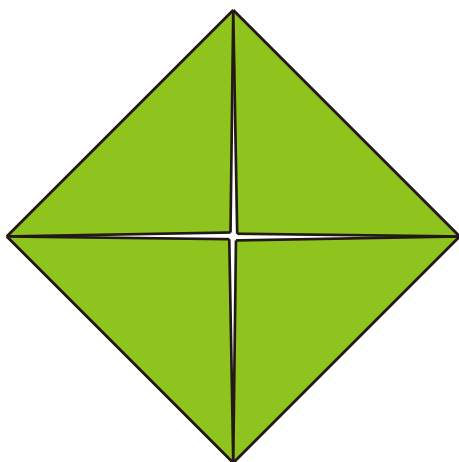
⑮たて横半分に折る



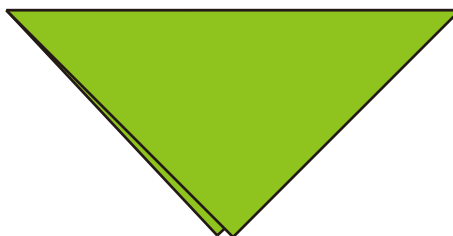
⑬赤線の左側の長方形で切る



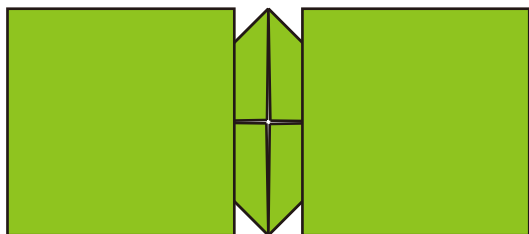
⑯各頂点を中心に向けて折る（座布団折り）



⑰半分に折る 5枚とも同様に折る



⑱ジョイントの片側だけ両面テープをつける
(両面つけると袋に入れにくくなります)
正四角すいを裏返してポケットに
ジョイントを刺し貼る



⑲6つの正四角すいをつぎの位置でつなげば完成

