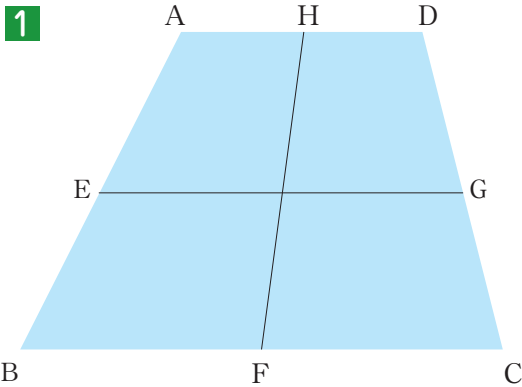
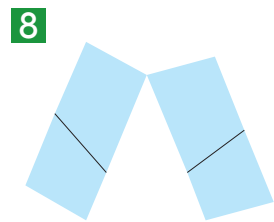
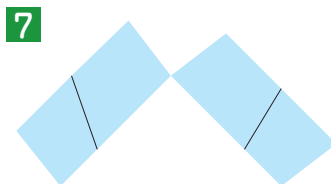
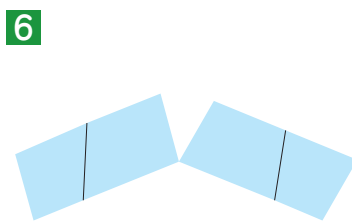
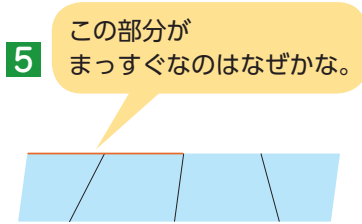
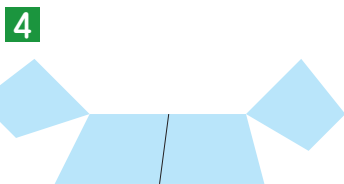
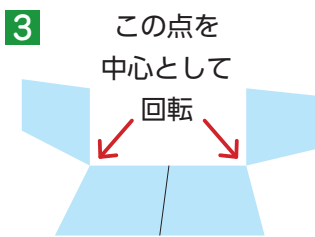
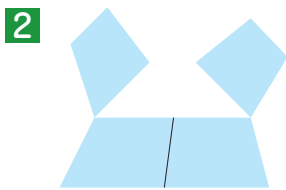


# 2章 図形の性質

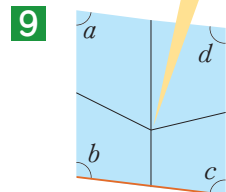
この章では、平面や空間の図形の性質について、考えていきましょう。



1のように台形 ABCD の各辺の中点 E, F, G, H をとり、線分 EG, FH でこの台形を切り離して、2~9のように変形していくと、四角形になります。

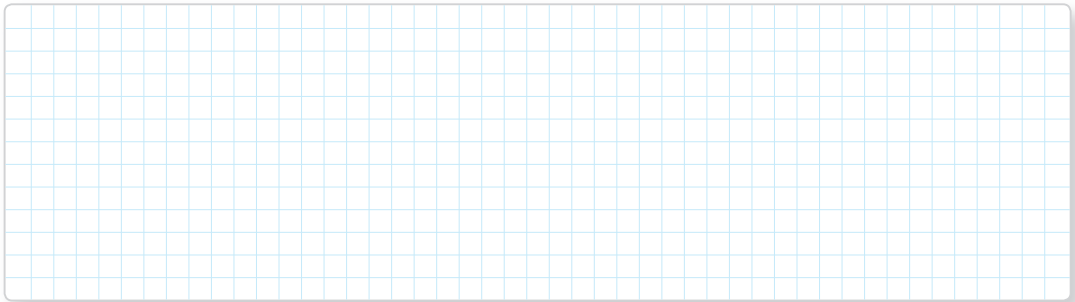


ここに集まった角の大きさの和が  $360^\circ$  なのは どうしてかな。

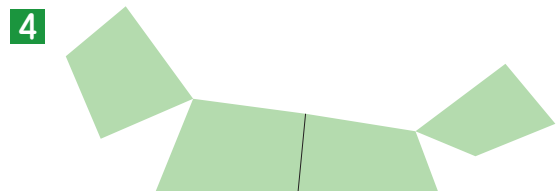
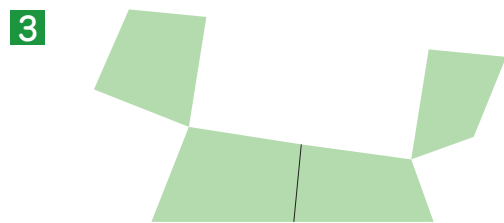
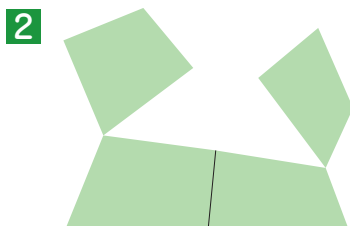
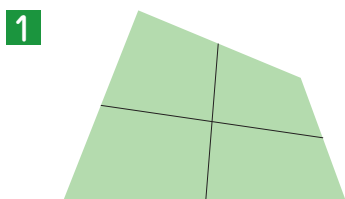
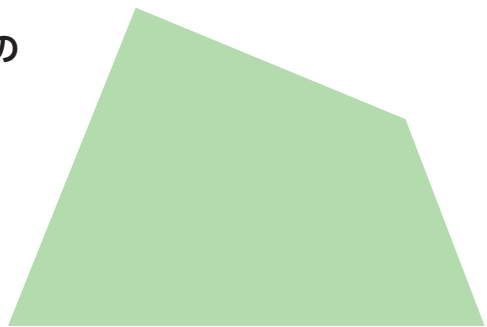


この部分がまっすぐなのはなぜかな。

**Q1** できあがった四角形は、平行四辺形です。  
四角形の4つの内角  $a$ ,  $b$ ,  $c$ ,  $d$  が、もとの台形のどの部分にあった角か考え、なぜ平行四辺形になるのか説明してみましょう。



**Q2** 右の四角形について、前ページの台形と同じように変形すると、どんな図形になるでしょうか。



⋮

121 ページの紙を切り取って、確かめてみましょう。

