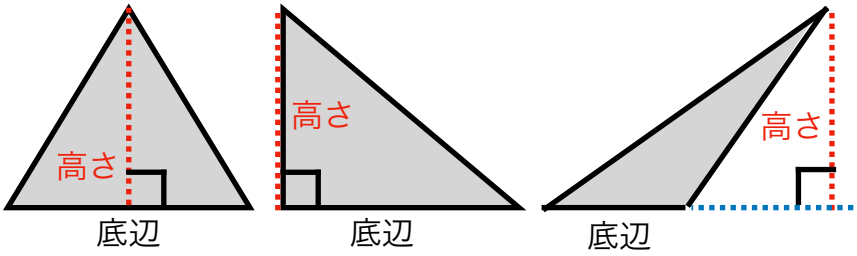
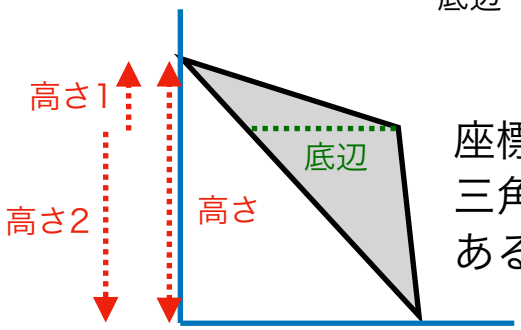
図形に強くなりたい人へ

【　図形の基本　】　N　図形の面積

三角形の面積

底辺 X 高さ X $\frac{1}{2}$





座標上に
三角形が
ある時

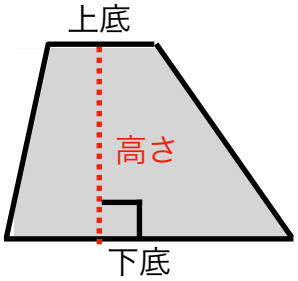
底辺X(高さ1)X $\frac{1}{2}$ + 底辺X(高さ2)X $\frac{1}{2}$

＝底辺X｛(高さ1)+(高さ2)｝X $\frac{1}{2}$

＝底辺 X 高さ X $\frac{1}{2}$

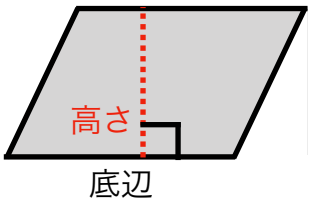
台形の面積

(上底 + 下底) X 高さ X $\frac{1}{2}$



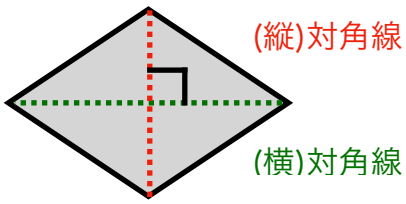
平行四辺形の面積

底辺 X 高さ



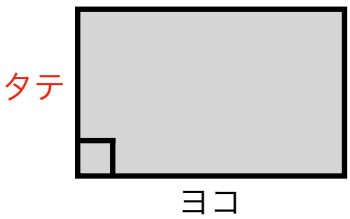
ひし形の面積

(横)対角線 X (縦)対角線 X $\frac{1}{2}$



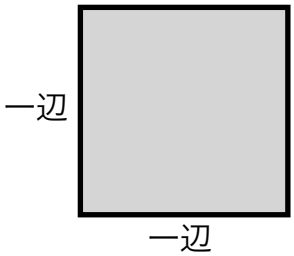
長方形の面積

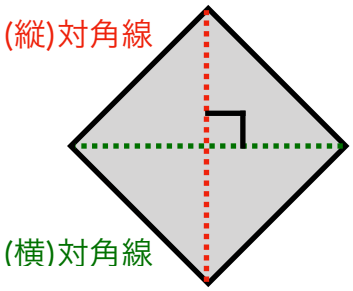
タテ X ヨコ



正方形の面積

一辺 X 一辺





正方形はひし形の
進化した四角形なので
ひし形の式で求める
こともできる

(横)対角線 X (縦)対角線 X $\frac{1}{2}$