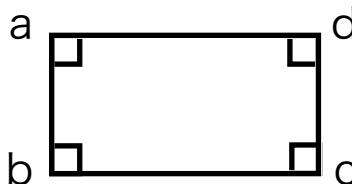


図形に強くなりたい人へ

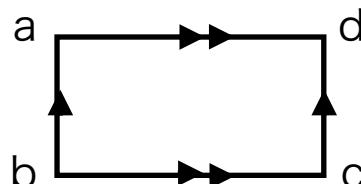
【 図形の基本 】 H 長方形の定義と性質 (絶対暗記！！)

(あ) 長方形は、四つの角が90度で等しい四角形



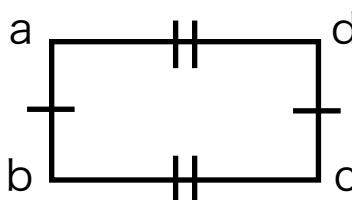
角a=角b=角c
=角d=90度

(い) 長方形は、二組の対辺が平行



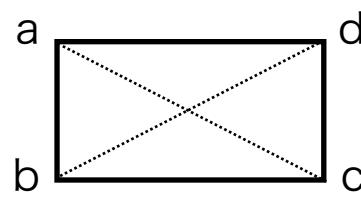
辺ab // 辺dc
辺ad // 辺bc

(う) 長方形は、二組の対辺の長さが等しい



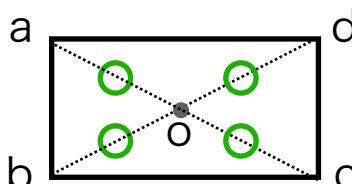
辺ab = 辺dc
辺ad = 辺bc

(え) 長方形は、対角線の長さが等しい



ac = bd

(お) 長方形は、対角線が互いの中点で交わる

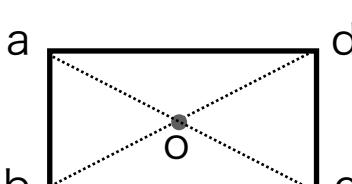


ao = bo = co = do

したがって、対角線によって作られた4つの三角形
 $\triangle abo$ 、 $\triangle bco$ 、 $\triangle cdo$ 、 $\triangle dao$ はすべて
二等辺三角形になります

《 練習 》

下記の長方形で、角abo が54度のとき



角cdo は

度です

角bco は

度です

角aod は

度です

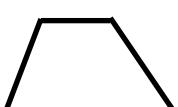
四角形の進化

四角形



一組の対辺
が平行

台形



二組の対辺
が平行

平行
四辺形



四つの辺
が等しい

ひし形



四つの角
が等しい

正方形



四つの角
が等しい



四つの辺
が等しい

