

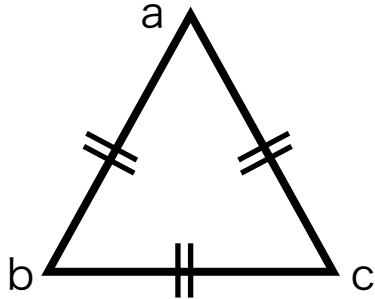
図形に強くなりたい人へ

【 図形の基本 】

B 正三角形の定義と性質（絶対暗記！！）

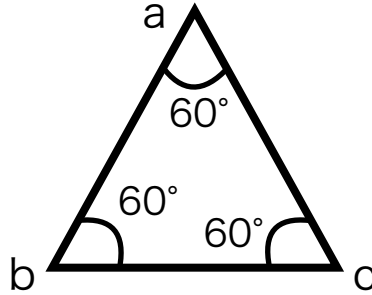
(あ) 正三角形は、三辺が等しい

辺 $ab=$ 辺 $bc=$ 辺 $ca$

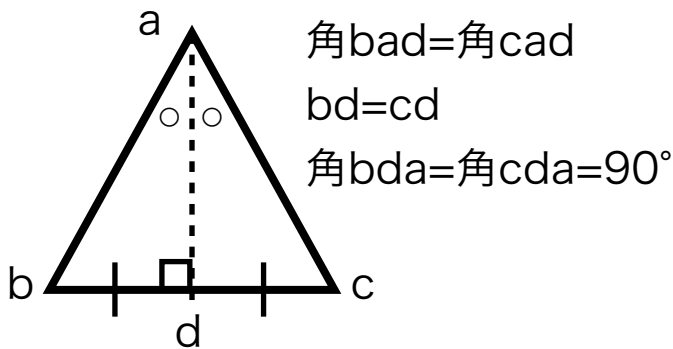


(い) 正三角形は、全ての角が等しく、60度

角 $a=$ 角 $b=$ 角 $c=60^\circ$



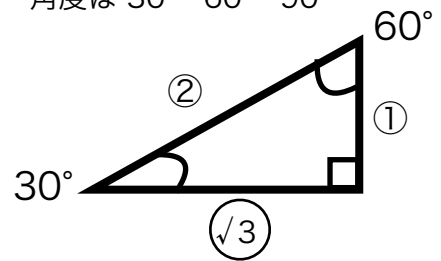
(う) ひとつの角の二等分線が対辺を垂直二等分する



(え) 正三角形を半分にした直角三角形の辺の比は

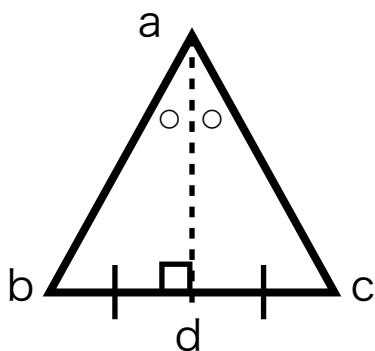
$1 : 2 : \sqrt{3}$

角度は  $30^\circ \cdot 60^\circ \cdot 90^\circ$



注意： $\sqrt{3}$  (ルート 3) = 1.7320508...

《 練習 》

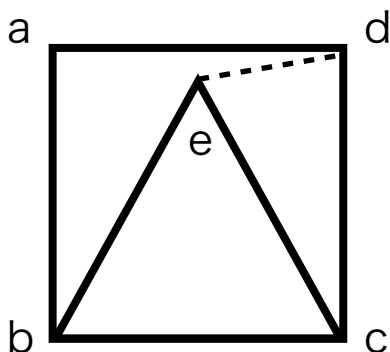


正三角形 $abc$ で

辺 $ab$ が  $6\text{cm}$  のとき  $bd$  は   $\text{cm}$  です。

角 $b$  と 角 $c$  は  度です。

角 $bad$  は  度です。



四角形 $abcd$  が正方形で、三角形 $ebc$  は正三角形  
 $e$  と  $d$  を線で結んだとき

角 $eda$  は  度です。

ヒント：三角形 $ecd$  は二等辺三角形です