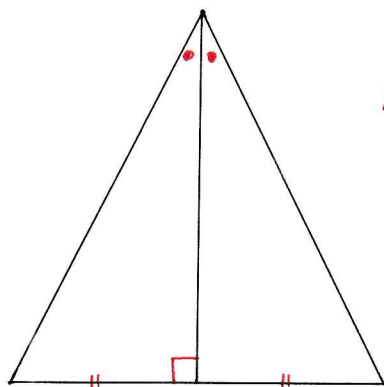


ポイント

二等辺三角形の頂角の二等分線

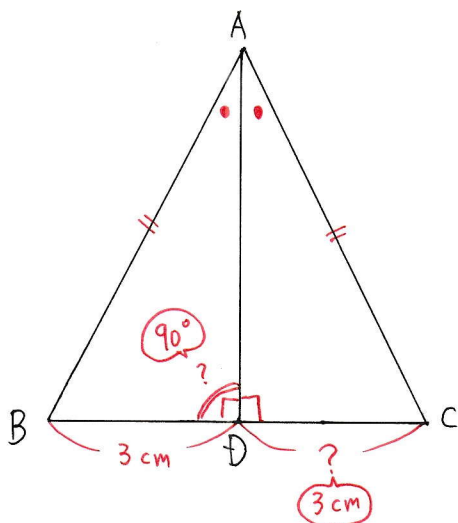
(てっぺんの角を二等分する線)



底辺を垂直に
二等分する。

練習

$AB = AC$ である二等辺三角形 ABC があります。
 $\angle A$ の二等分線が辺 BC と交わる点 D とするとき、
 $BD = 3\text{cm}$ となりました。 CD の長さと $\angle ADB$ の大きさを求めよう。



二等辺三角形では、

頂角を二等分した線

||

底辺を垂直に二等分する線

になります。

なので BD と CD の長さは同じ
 になるので、 CD は 3cm になる。

そして垂直に二等分するので、
 $\angle ADB$ は垂直、 90° になる。

$$CD = 3\text{cm}, \angle ADB = 90^\circ$$

+