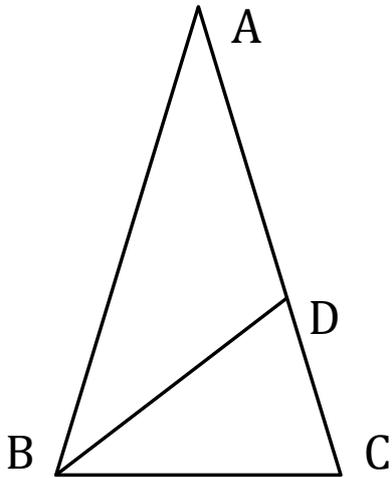


名前： _____

1

図の三角形で、 $AB=AC$, $AD=BD=BC$ のとき、 $\angle ABC$ の大きさを求めましょう。



名前： _____

8

長方形の各辺の中点を結ぶと、これらの線分によって囲まれた図形がひし形になることを、三角形の合同を用いて証明しましょう。

サンパル

名前： _____

名前： _____

15

一辺が 4cm の正三角形の外接円の半径を求めましょう。

30

図のように、1 辺 6cm の立方体に、球が内接しています。この球を三角形 ACF で切断した断面の面積を P、三角形 ACM (M は辺対角線 BG の中点) で切断した断面の面積を Q とするとき、P と Q の比を最も簡単な整数比で表しましょう。

