第14章Pythagorean theorem 勾股定理 低难度作业及答案

问题1.如图所示，边b的长度是多少?

文本

描述已自动生成

问题2.直角三角形的边长是x-y，x和x+y，x>y>0. x与y的比例为:

文本

中度可信度描述已自动生成

问题3.给定一个直角三角形，直角三角形的高为斜边，如果这个高将斜边分成16英寸和4英寸两段，那么这个高的长度是:

图形用户界面, 文本

描述已自动生成

问题4.长方形的对角线是13英寸。长方形的宽度是5英寸。长方形的长度是多少?

图形用户界面, 文本

描述已自动生成

问题5.正方形的对角线是12英寸，的它的边长为：文本

中度可信度描述已自动生成

问题六.如图，ZCAB为直角，D位于线段AB中，AC的长度为6，BC的长度为10，BD的长度为4。CD的长度是多少?

文本, 信件

描述已自动生成

问题7.求一个边长为8，15和17的三角形内接圆的半径，如图所示。

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

问题8.直角三角形的两条边的长度是一个几何级数(即短边与长边之比等于长边与斜边之比)。斜边与短边的比例是多少?

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

问题9.在锐角三角形ABC中，线段AD和BE是高，如果AB的长度是10，CD的长

度是2，AD的长度是6，BE的长度是多少?

文本

描述已自动生成

问题10.给定直角三角形ABC，以EBLCB，PMLAB和M为AB的中点。如果AC=6，CB=8，那么EP的长度是多少?

文本

描述已自动生成