

等腰三角形复习初一数学试题 中考考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/629/2021_2022__E7_AD_89_E8_85_B0_E4_B8_89_E8_c64_629016.htm 等腰三角形复习（一）

姓名 班级 一．例题：1．如图（1），在 $\triangle ABC$ 中， $AB=AC$ ，点D、E分别在AC、AB上，且 $BC=BD=DE=EA$ ，求 $\angle A$ 的度数。2．如图（2），在 $\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ，DE是AB的垂直平分线交BC于D，垂足为E， $\angle BAD:\angle CAB=1:3$ ，求 $\angle B$ 的度数。3．如图（3），BD平分 $\angle ABC$ ，DE $\perp$ AB，DF $\perp$ BC，E、F为垂足，连结EF。（1）图中有等腰三角形吗？如有，写出来，并说理。（2）BD与EF垂直吗？为什么？二．练习：1．已知等腰三角形一边长为5，另一边为6，则它的周长为2．在 $\triangle ABC$ 中， $AB=AC$ ， $\angle A=3\angle B$ ，则 $\angle A=\angle C=3$ ．如图（1）， $\triangle ABC$ 中 $\angle C=90^\circ$ ，CD为AB边上的高，E是AB上一点，且 $CE=BE$ 。（1）写出图中所有的等腰三角形（2）写出图中所有的等边三角形（3）若 $DE=2\text{cm}$ ，则 $AB=\text{cm}$ ， $AC=\text{cm}$ 。4.已知等腰 $\triangle ABC$ 的周长为24cm，且底边减去一腰长的差为3cm，则这个三角形的底边为5.若等腰三角形的一个外角为 100° ，则它的周长为7．如图（2），已知 $AB=AC$ ， $AD=BD=BC$ ，则 $\triangle ABC$ 的三个内角为8.等腰三角形的顶角为 70° ，则这个等腰三角形的底角为10．等腰三角形的周长为，一腰上的中线把周长分成5：3，则三角形的底边长为 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com