

2022年八年级数学上册课时练习试卷完整版

1. 填空题

在 $\triangle ABC$ 中, $\angle A=100^\circ$, $\angle B=40^\circ$, 试判断 $\triangle ABC$ 是_____三角形.

2. 填空题

有两个内角都是 45° 的三角形是_____三角形.

3. 填空题

已知 $\triangle ABC$ 中, $AB=AC$, $\angle A+\angle B=110^\circ$, 那么 $\angle A=$ _____.

4. 填空题

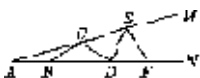
在 $\triangle ABC$ 中, 若 $\angle A=46^\circ$, $\angle B=67^\circ$, 则 $\triangle ABC$ 是一个_____三角形.

5. 填空题

等边三角形的两条高线所成的钝角的度数是_____.

6. 填空题

如图, $\angle MAN=15^\circ$, $AB=BC=CD=DE=EF$, 则 $\angle FEM=$ _____.



7. 选择题

如果一个三角形的一内角平分线垂直于对边, 那么这个三角形是()

A. 等腰三角形 B. 等边三角形 C. 锐角三角形 D. 不能确定

8. 选择题

已知:如图, $\triangle ABC$ 中, $AB=AC$, D、E分别在AC、AB上, 且 $BD=BC$, $AD=DE=EB$, 则 $\angle A$ 的度数等于()



A. 36° B. 40° C. 45° D. 50°

9. 选择题

等腰三角形的三边均为整数, 且周长为13, 则底边是()

A. 1或3 B. 3或5 C. 1或5 D. 1或3或5

10. 选择题

如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $AB=AC$, $\angle A=36^\circ$, BE平分 $\angle ABC$, CD平分 $\angle ACB$, CD交BE于点F, 那么图中的等腰三角形共有()个.