# 部编版人教版四年级数学下册第5单元跟踪检测卷

来源：网络 作者：青苔石径 更新时间：2024-07-27

*第5单元跟踪检测卷一、填一填。(每空1分，共17分)1.三角形有()条边，()个角，()个顶点，()条高。2.下面是三块三角形玻璃打碎后留下的碎片，按角分它们原来是什么三角形？3.把三角形的三个角剪下来，顶点重合拼在一起，可以拼成一个()角...*

第5

单元跟踪检测卷

一、填一填。(每空1分，共17分)

1.三角形有()条边，()个角，()个顶点，()条高。

2.下面是三块三角形玻璃打碎后留下的碎片，按角分它们原来是什么三角形？

3.把三角形的三个角剪下来，顶点重合拼在一起，可以拼成一个()角，这三个角的度数和是()。

4.等边三角形的每个内角都是()°，如果它的一条边长是15厘米，那么它的周长是()厘米。

5.在一个三角形中，∠1、∠2、∠3是这个三角形的三个内角，其中∠1＝45°，∠2＝35°，则∠3＝()°，这是一个()三角形。

6.一个等腰三角形的两条边的长度分别是3厘米和7厘米，这个三角形的周长是()厘米。

7.如果直角三角形的一个锐角是另一个锐角的2倍，那么较大的锐角是()°。

8.一个三角形的三条边长都是整厘米数，其中的两条边长分别是7厘米和20厘米，第三条边最长是()厘米，最短是()厘米。

二、辨一辨。(对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题2分，共10分)

1.把一个大三角形分成两个小三角形，每个小三角形的内角和是大三角形内角和的一半。

()

2.等边三角形一定是锐角三角形。

()

3.三角形的两个内角的和一定大于第三个内角。

()

4.一个三角形中最大的角小于90°，这个三角形一定是锐角三角形。

()

5.三角形的一个内角是58°，把这个角剪下，剩下图形的内角和是122°。

()

三、选一选。(将正确答案的序号填在括号里。每题2分，共10分)

1.下面不是三角形稳定性在生活中的应用的是()。

2.有1

cm、2

cm、3

cm、4

cm、5

cm的小棒各一根，从中选3根围成一个周长最短的三角形，应选择()的小棒。

A.1

cm、2

cm、3

cm

B.1

cm、3

cm、4

cm

C.2

cm、3

cm、4

cm

3.等腰三角形中，有一个内角是50°，另外两个内角()。

A.一定是50°和80°

B.一定都是65°

C.可能是50°和80°，也可能都是65°

4.有一个三角形，两个锐角之和等于第三个角，这个三角形是()。

A.直角三角形

B.锐角三角形

C.钝角三角形

5．数一数，右图中有()个三角形。

A.5

B.8

C.10

四、算一算。(共18分)

1.求∠1和∠2的度数。(6分)

2.求∠1和∠2的度数。(6分)3.求∠3和∠4的度数。(6分)

五、动手操作，智慧大脑。(共15分)

1.画出每个三角形底边上的高。(每题3分，共9分)

2.在下面的点子图上画一个锐角三角形和一个钝角三角形。(6分)

六、走进生活，解决问题。(共30分)

1.用一根铁丝正好围成一个边长为12

cm的正方形，如果改围成一个底边长是10

cm的等腰三角形，腰长是多少厘米？(6分)

2.如下图，一个正方形被剪掉了一个角，求剩下的这个图形的内角和。(6分)

3.下图是一张长方形纸折起来以后的图形，其中∠1＝30°，你知道∠2是多少度吗？(6分)

4.求图中∠1的度数。(6分)

5.画一画，算一算，你发现了什么？(6分)

我发现：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

答案

一、1.3　3　3　3

2．钝角　锐角　直角　【点拨】用180°减去已知的两个角求出第三个角，再判断按角分是什么三角形。

3．平　180°　4.60　45　5.100　钝角　6.17

7．60

8．26　14　【点拨】最长：7＋20－1＝26(厘米)，最短：20－7＋1＝14(厘米)。

二、1.×　2.√　3.×　4.√　5.×

三、1.B　2.C　3.C　4.A　5.C

四、1.∠1＝180°－120°－26°＝34°

∠2＝90°－55°＝35°

2．∠1＝180°－40°－60°＝80°

∠2＝180°－80°＝100°

3．∠3＝180°－70°＝110°

∠4＝180°－30°－70°＝80°

五、1.2.(答案不唯一)

六、1.(12×4－10)÷2＝19(cm)

答：腰长是19

cm。

2．(5－2)×180°＝540°

答：剩下的这个图形的内角和是540°。

【点拨】如图中被剪掉一个角后，剩下的是五边形。

3．∠2＝(180°－30°)÷2＝150°÷2＝75°。

答：∠2是75°。

4．∠2＝180°－130°＝50°

∠1＝360°－50°－123°－95°＝92°

答：∠1的度数是92°。

【点拨】∠1和∠2都在一个四边形内，而四边形的内角和是360°。

5.n边形的内角和＝(n－2)×180°

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找