口袋网校---专注小学语数英同步辅导
扫码下载，即可获得更多优质资源

小学四年级数学第四单元测试

一、填空。

1、由三条（　　）围成的图形叫三角形。

2、在一个三角形中，∠1=42°，∠2=29°，∠3=（　　）°，这是一个（　　）三角形。

3、三角形按边分可以分为（　　）三角形、（　　）三角形。等边三角形又叫（　　）三角形。

4、一个等边三角形，每个角的度数（　　），都是（　　）度。

5、最少用（　　）直角三角形可以拼成一个长方形。

6、等腰三角形的两个底角（　　）。

7、三角形按角分可以分为（　　）三角形、（　　）三角形和（　　）三角形。

8、三角形的三个内角和是（　　）。

9、等腰直角三角形中三个内角分别是（　　）、（　　）和（　　）。

二、判断。

1、一个三角形有一个锐角，那么这个三角形就一定是锐角三角形。　（　　）

2、直角三角形中只能有一个角是直角。　（　　）

3、等边三角形一定是锐角三角形。　（　　）

4、三角形一共有一条高。　（　　）

5、一个三角形中，最大的角是锐角，那么这个三角形一定是锐角三角形。　（　　）

6、两个底角都是 28° 三角形，一定是钝角三角形。　（　　）

7、三角形两个内角和是 115°，另一个角是 75°.　（　　）

8、等腰三角形一定是 锐角三角形。　（　　）

9、等腰三角形可以是直角三角形。　（　　）

10、有一个钝角的三角形是钝角三角形。　（　　）

11、两个一样的三角形可以拼成一个平行四边形。　（　　）

12、在三角形中，一个角是直角，另两个角一定是 45°。　（　　）

三、选择。

1、一个等腰三角形，其中一个底角是 75°，顶角是（　　）。

A、75°　　B、45°　　C、30°　　D、60°

试卷，字帖，图案，模板下载打印
扫码下载，即可获得更多优质资源

2、任意一个三角形都有（　　）高。

A、一条　　B、两条　　C、三条　　D、无数条

3、（　　）个角是锐角的三角形，叫锐角三角形。

A、三　　B、二　　C、一

4、三角形越大，内角和（　　）。

A、越大　　B、不变　　C、越小

四、求下面三角形中∠3 的度数，并指出是什么三角形。

1、∠1=30°，∠2=108°，∠3=（　　）°,它是（　　）三角形。

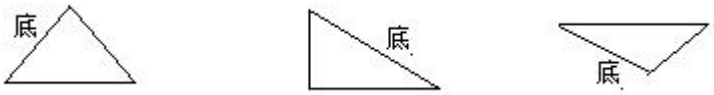
2、∠1=90°，∠2=45°，∠3=（　　）°,它是（　　）三角形。

3、∠1=70°，∠2=70°，∠3=（　　）°,它是（　　）三角形。

4、∠1=90°，∠2=30°，∠3=（　　）°,它是（　　）三角形。

五、作图。

1、画出下面三角形底边上的高。



2、画一个两条边长都是 3 厘米，两条边的夹角是 90°的三角形。

六、解决问题。

1、两个椭圆圈重合的部分应是什么三角形？

2、在能组成三角形的三个角后面打“√”。

（1）90°　50°　40°　（　　）

（2）50°　50°　50°　（　　）

（3）120°　30°　30°　（　　）

（4）100°　32°　19°　（　　）

（5）60°　60°　60°　（　　）

3、在能围成三角形的三条线段后面打“√”

（1）2 厘米　3 厘米　4 厘米　（　　）

（2）10 厘米　20 厘米　40 厘米　（　　）

（3）10 分米　22 分米　48 分米　（　　）

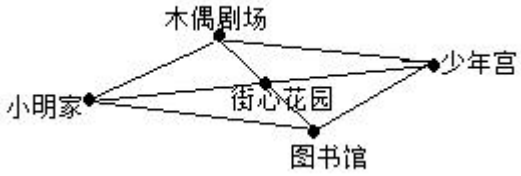
（4）23 米　45 米　60 米　（　　）

4、七巧板中有几个三角形，它们分别是哪种三角形？

有（　　）个三角形，是（　　）三角形。

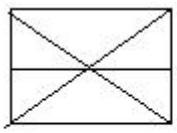
5、看图找路线。

（1）小明家到少年宫有几条路线？

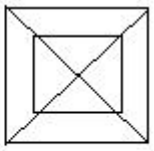


（2）其中最近的是哪一条，为什么？

6、看图数一数。

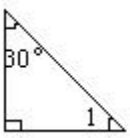


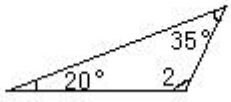
（　　）个三角形

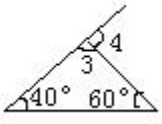


（　　）个三角形

7、求下面未知角的度数。

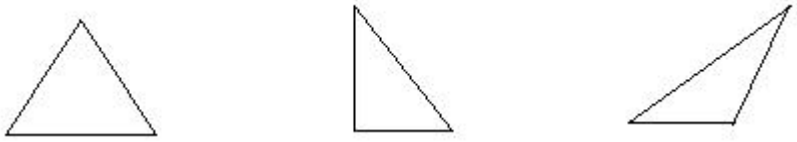






∠1=　　∠2=　　∠3 =　　∠4 =

8、画出下面三角形三个顶点所对应边上的高。



9、已知一个直角三角形中，一个锐角是另一个锐角的 2 倍，这两个锐角分别是多少。

10、明明家有一块三角形的菜地，菜地的最大角是 120°，是最小角的 4 倍，这块三角形菜地每个角各是多少度？这是一块什么形状的三角形菜地？

11、有一个菜园，它的外面用篱笆围了一个等边三角形，其中一条边长是 15 米，篱笆总长是多少米？

附参考答案

一、填空。

1、线段；　2、109，钝角；　3、等腰三角形，等边三角形，正三角形；

4、都相等，60；　5、两个完全相等。　6、相等；　7、锐角、直角、钝角；

8、180°　9、90°、45°、45°；

二、判断。×，√，√，×，√，√，×，×，√，√，√，√；

三、选择。C，C，A，B；

四、求角度、指出三角形的名称。

1、42，钝角；　2、45，直角等腰；　3、40，等腰；　4、60，直角；

五、作图。略

六、解决问题。

1、直角等腰三角形。

2、能组成三角形的是（1），（3），（5）

3、能围成三角形的是（1），（4）

4、5，等腰直角三角形。

5、（1）有三条路线。（2）从小明家经街心花园到少年宫最近，因为这是直线。

6、12 个三角形。12 个三角形。

7、∠1=90°－30°=60°，∠2=180°－20°-35°=125°

∠3=180°－40°-60°=80°，∠4=180°－80°=100°

8、略

9、90°÷（1+2）=30°，30°×2=60°　答：两个锐角分别是 30 度，60 度。

10、120°÷（1+4）=24°　180°-120°-24°=36°

答：三个角分别是 120 度，36 度，24 度，是钝角三角形菜地。

11、15×3=45（米）　答：篱笆总长 45 米。