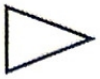
# 小学五年级数学（上册）核心素养练习卷（二）

（第二单元　　满分 100 分）　　2026 秋

班别:_____　座号：_____　姓名：_____评分：_____

## 一、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)（共 20 分）

1、下列三角形中，(　　)是直角三角形。

A. 　B. 　C. 　D. 

2、一个三角形中，最多有（　　）个钝角。

A. 1　　B. 2　　C. 3　　D．0

3、关于等腰三角形的说法不正确的是（　　）。

A. 有两个角相等　　B. 可能是钝角三角形

C. 不可能是直角三角形　　D. 有两条边相等

4、如果一个三角形两个内角之和等于第三个内角，这个三角形是（　　）。

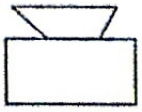
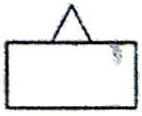
A. 锐角三角形　B. 直角三角形　C. 钝角三角形　D. 不能确定

5、下面说法错误的是（　　）。

A. 等腰三角形都是锐角三角形　B. 等边三角形也是等腰三角形

C. 等边三角形也是锐角三角形　D. 钝角三角形有一个角是钝角

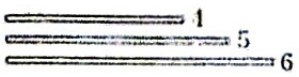
6、下面三角形按角分类，不能确定是什么三角形的是（　　）。

A. 　B. 　C. 　D. 

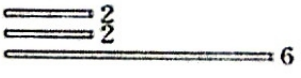
7、一个等腰三角形，它的顶角是 40°，它的一个底角是（　　）。

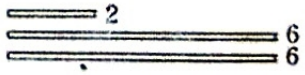
A. 40°　　B. 70°　　C. 80°　　D. 140°

8、下面四组小棒中，不能围成三角形的是（　　）。（单位：厘米）

A. 


B. 

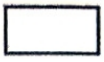

C. 


D. 

9、一个三角形的周长是21厘米，它任意两边的长度的和可能是（　　）厘米。

A. 7　　B. 9　　C. 10　　D. 14

10、下面各图形中，不能单独密铺的是（　　）。

A. 　B. 　C. 　D. 

## 二、填空题。（每空1分　共17分）

11、三角形按角来分，分为(　　)三角形、(　　)三角形和(　　)三角形。

12、一个直角三角形，其中一个锐角是45°，另一个锐角是（　　）°；如果按边分，这个三角形是（　　）三角形。

13、一个直角三角形中有一个锐角是36°，另一个锐角是（　　°）。三角形中有一个角是108°，这个三角形是（　　）三角形。

14、一个三角形三个内角都是60°，这个三角形既是（　　）三角形，又是（　　）三角形。

15、一个等边三角形的边长是6厘米，它的周长是（　　）厘米，其中一个角是（　　°）。

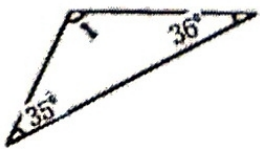
16、一个三角形中至少有(　　)个锐角，最多有(　　)个钝角。

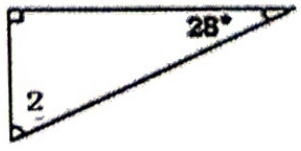
17、有45°角的三角尺，既是（　　）三角形，又是（　　）三角形。

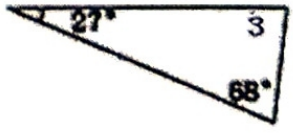
18、一个等腰三角形的两条边分别是5厘米和8厘米，这个等腰三角形的周长是(　　)厘米，或(　　)厘米。36°

## 三、图形操作。（共38分）

19、求下面各三角形中∠1的度数，再按角判断是何三角形。(9分)



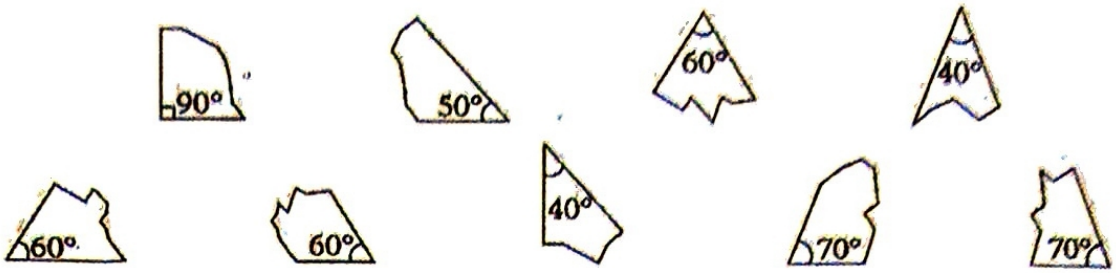




∠1=（　　°）　　∠2=（　　°）　　∠3=（　　°）

（　　）三角形　　（　　）三角形　　（　　）三角形

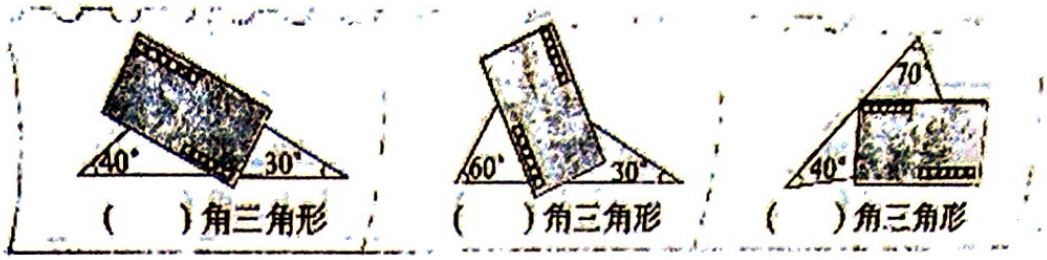
20、哪三个角是从同一个三角形上撕下来的？用相同的色彩涂一涂。(6分)




21、一根木棒长20厘米，把它分成三段，并围成三角形。写出二种分法。(6分)

| | 第一段（cm） | 第二段（cm） | 第三段（cm） |
|---|---|---|---|
| 方法一 | | | |
| 方法二 | | | |

22、猜一猜，是什么三角形？（6分）




（　　）角三角形　　（　　）角三角形　　（　　）角三角形

23、下面有三条线段，已知a>b>c，a的长度是c的2倍。(11分)




(1)以线段b为边长，用尺规作一个等边三角形。

（2）以线段c为底，a为腰，用尺规作一个等腰三角形。

（3）能围成三角形的，在括号里打“✓”，不能围成三角形的“○”。

a，b，c（　　）　　a，a，c（　　）　　a，c，c（　　）

a，b，b（　　）　　b，c，c（　　）　　b，b，c（　　）

我发现：只要其中两条线段长度的（　　）大于第三边，这三条线段就可以围成三角形。

## 四、解决问题。（共 25 分）

24、一个三角形的三条边长度分别是 4.5 厘米，5.6 厘米，8 厘米，三角形的周长是多少厘米？

25、等腰三角形的周长是 90 厘米，底边长是 24 厘米，它的腰长是多少厘米？

26、一个等腰三角形教具，它的顶角是 40°，它的一个底角是多少度？

27、淘气家庭院里有一块三角形花圃，最大角是 120° 最小角的 4 倍，求三角形的另两个角分别是多少度？

28、下面哪组小棒可以围成等腰三角形？并说明理由。（单位：厘米）

