

小学四年级数学（下册）期末练习题（二）

班级_____ 姓名_____ 得分_____

一、选择题。（共 10 分）

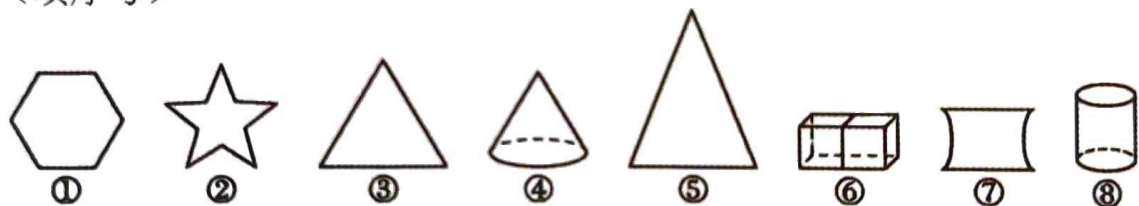
- 下面说法正确的是（ ）。
A. 平行四边形的四条边都相等
B. 一个三角形中，可以有两个钝角
C. 两个完全一样的三角形一定可以拼成平行四边形
D. 等腰三角形一定是锐角三角形
- 一个三角形，其中两条边分别是 6 厘米和 3 厘米，剩下的一条边，长度最短是（ ）。
A. 3 厘米 B. 4 厘米 C. 2 厘米 D. 8 厘米
- 下面的三组线段中，（ ）能围成三角形。
A. 3cm、5cm、2cm B. 4cm、4cm、9cm
C. 3cm、6cm、10cm D. 5cm、6cm、9cm
- 一个等腰三角形中，已知两条边长分别长 6 厘米和 3 厘米，这个等腰三角形的周长是（ ）厘米。
A. 9 B. 12 C. 15 D. 12 或者 15
- 在一个等腰三角形中，如果一个角的度数是 40° ，那么另外两个角的度数是（ ）。
A. 40° 和 100° B. 70° 和 70°
C. A 和 B 都有可能 D. 无法确定

二、仔细推敲，判断正误。（共 10 分）

- 一个三角形的两条边的长度分别是 30 厘米和 50 厘米，第三条边的长度可能是 80 厘米。（ ）
- 三角形按边分可以分为等腰三角形和钝角三角形。（ ）
- 直角三角形的两个锐角的和等于 90° 。（ ）
- 伸缩衣帽架利用了平行四边形容易变形的特点。（ ）
- 如果把一张长方形纸片任意分割成两个梯形，那么得到的两个梯形的高一定相等。（ ）

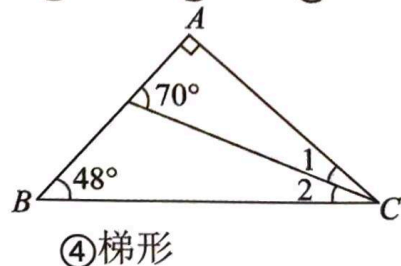
三、我会填。（共 22 分）

1. 自行车的三角架利用了三角形的（ ），伸缩门是利用了平行四边形的（ ）。
3. 如果用三根长 6 厘米的小棒摆成一个三角形，那么这个三角形的每个角都是（ ）。这个三角形按边分是（ ）三角形，按角分是（ ）三角形。
3. 笑笑用 3 根小棒围三角形，其中 2 根的长度如图。
第 3 根小棒最短是（ ）cm。（取整厘米数）
4. 小丽画了一个三角形，这个三角形既是直角三角形，又是等腰三角形，这个三角形的三个角分别是（ ）、（ ）、（ ）。
5. 一个等腰三角形，其中一个底角是 62° ，另外两个角分别是（ ）和（ ）。按角的类型分类，这是一个（ ）三角形。
6. 下面各图形中，（ ）是立体图形；（ ）是等腰三角形。（填序号）



7. 如图： $\angle 1 = ()^\circ$ ， $\angle 2 = ()^\circ$ 。
8. 把符合要求的四边形的序号填入括号里。

①长方形 ②正方形 ③平行四边形

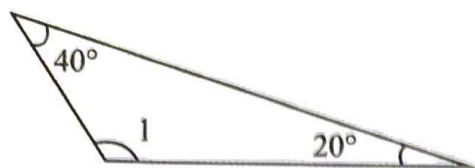


④梯形

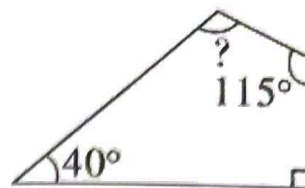
- (1) 只有一组对边平行（ ）。
- (2) 四条边相等，四个角都是直角（ ）。
- (3) 两组对边分别平行，没有直角（ ）。
9. 在一个三角形中， $\angle 1 = 65^\circ$ ， $\angle 2 = 40^\circ$ ，这是（ ）三角形。在一个直角三角形中，其中一个锐角是 35° ，另一个锐角是（ ）。
10. 一根绳子正好围成一个长 20 厘米，宽 10 厘米的长方形，如果改围成一个等边三角形，那么等边三角形的边长是（ ）厘米。

四、一丝不苟，细心计算。（共 24 分）

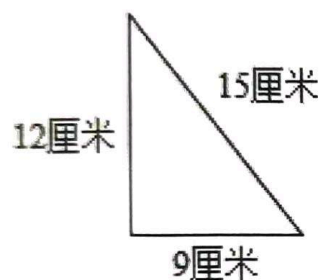
1. 算出下图中 $\angle 1$ 的度数。



2. 计算下面图形中未知角的度数。

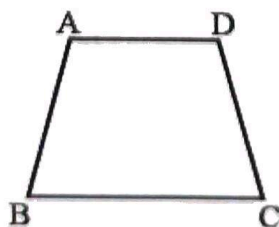


3. 计算出下列图形的周长。（12 分）



五、作图题。（2 分）

在梯形里画一条线段，把它分割成一个直角梯形和一个三角形。



六、解答题。（共 32 分）

1. 已知一个等腰三角形中的一个内角是 50° ，那么这个三角形的另外两个内角可能是多少度？
2. 有两根同样长的铁丝，小艺用它围成了一个边长为 12 厘米的等边三角形，小琳用另外一根围成一个正方形，这个正方形的边长是多少厘米？
3. 一个等腰三角形的两条边的长分别是 7 厘米和 15 厘米，这个等腰三角形的周长是多少厘米？
4. 奶奶家有一块三角形的菜地，最大角是最小角的 5 倍，另一个角是最小角的 3 倍，求这块三角形菜地三个角的度数。