

小学四年级数学（下册）核心素养练习卷（二）

（第二单元 满分 100 分） 2025 春

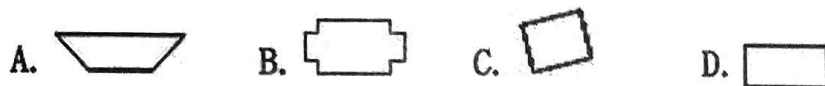
班别：_____ 座号：_____ 姓名：_____ 评分：_____

一、选择题。（把正确答案的序号填在括号里）（共 20 分）

1、一个三角形的三条边都相等，这个三角形一定是（ ）三角形。

- A. 锐角 B. 直角 C. 钝角 D. 无法确定

2、下面不是四边形的是（ ）。



3、等腰三角形是（ ）三角形。

- A. 钝角 B. 锐角 C. 直角 D. 不确定

4、下列每组的三个角中，不可能在同一个三角形中的是（ ）。

- A. 105° 45° 40° B. 80° 70° 30° C. 60° 60° 60° D. 90° 43° 47°

5、下面几根小棒（单位：厘米），能摆成三角形的是（ ）。

- A. 5、2、3 B. 4、6、5 C. 4、5、10 D. 10、20、30

6、一个等腰三角形，它的顶角是 40° ，它的一个底角是（ ）。

- A. 140° B. 100° C. 70° D. 不能确定

7、平行四边形的（ ）。

- A. 四个角都相等 B. 四个角都不相等 C. 对边互相平行 D. 四条边都相等

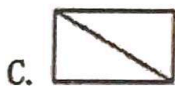
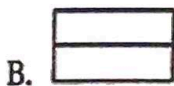
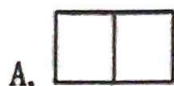
8、一个直角三角形，它的一个锐角是 30° ，它的另一个锐角是（ ）。

- A. 30° B. 40° C. 50° D. 60°

9、梯形的()。

A. 四条边都相等 C. 对边相等 B. 只有一组对边互相平行 D. 两底边相等

10、一个长方形框架，钉上一根木条使它比较稳固，做法是()。



D. 以上做法都可以

二、填空题。(每空 1 分 共 18 分)

1、写出三个名称不同的四边形:()、()、()。

2、()和()都是特殊的平行四边形。

3、在一个三角形中，内角和等于($^{\circ}$)，任意两边的和()第三边。

4、有 45° 角的三角尺，既是()三角形，又是()三角形。

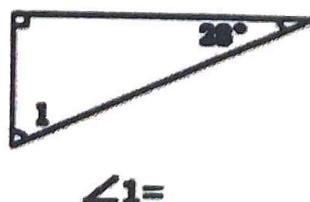
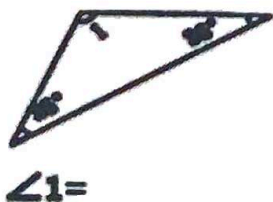
5、一个三角形的每条边长都是 10 厘米，它的每一个内角是()度，周长是()厘米。

6、在三角形中，有两条边相等的这个三角形是()三角形，有三条边相等的这个三角形是()三角形。

7、长方形长 6 分米，宽 4 分米，如果宽增加()分米，就成为一个正方形。或者长减少()分米，也可以成为一个正方形。

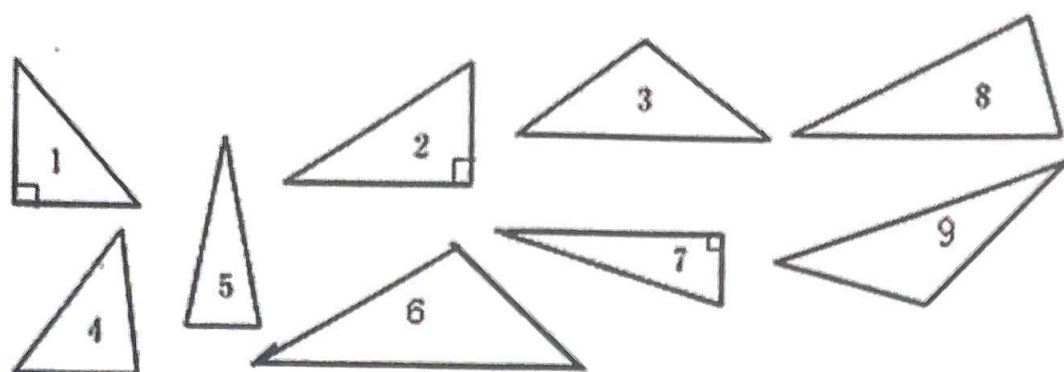
8、淘气用一根 17 厘米长的铁丝围城一个三角形，它的边长可以是()厘米，()厘米，()厘米。(取整厘米)

三、求下面各三角形中 $\angle 1$ 的度数。(6 分)



四、图形操作。（共 28 分）

1、给下面的三角形归类（填序号）。（9 分）



锐角三角形有（ ） 钝角三角形有（ ）

直角三角形有（ ）

2、数一数。（9 分）



（ ）个三角形

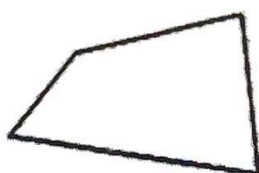


（ ）个平行四边形

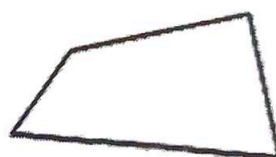


（ ）个角

3、画一笔,把下面的图形分成二个图形。（4 分）

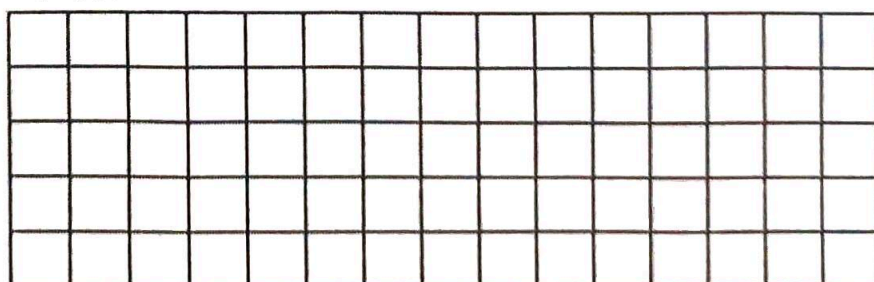


二个三角形



一个三角形和一个梯形

4、画一画。（9 分）



直角三角形

梯形

平行四边形

五、解决问题。（共 28 分）

- 1、一个等腰三角形的风筝，它的一个底角是 70° ，它的顶角是多少度？

- 2、一个等腰三角形的周长是 30 厘米，底长是 12 厘米。它的一条腰长是多少厘米？

- 3、一个平行四边形的周长是 120 分米，其中一条边长 25 分米，另外三条的长度分别是多少分米？

- 4、现已经有两根小棒，一根长 4 厘米，另一根长 6 厘米。在下列的小棒中再找一根首尾相接围成一个三角形，这个三角形周长是多少？
① 2 厘米 ② 4 厘米 ③ 8 厘米 ④ 10 厘米