

小学数学四年级（上册）核心素养练习卷（二）

（第二单元 满分 100 分） 2025 秋

班别：_____ 座号：_____ 姓名：_____ 评分：_____

一、选择题。（将正确答案的序号填在括号里）（共 20 分）

1、如图，共有（ ）条线段。



- A. 4 B. 5 C. 10 D. 15

2、当两条直线相交成直角时，这两条直线互相（ ）。

- A. 垂直 B. 平行 C. 重合 D. 不确定

3、从一点出发，可以画（ ）个角。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 无数

4、明明画了一条（ ），长 3 厘米。

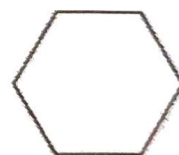
- A. 线段 B. 射线 C. 直线 D. 以上三种都可以

5、用一副三角尺可以画出的角是（ ）。

- A. 70° B. 85° C. 105° D. 160°

6、观察右图，图中有（ ）组平行线。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4



7、在一个长方形中，有（ ）组垂直线。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

8、下面说法正确的是（ ）。

- A. 一个三角形可能有二个钝角。
B. 一个锐角和一个直角不可能拼成一个平角。
C. 钝角大于 90° ，所以大于 90° 的角就是钝角。
D. 一个 10° 的角，如果用一个放大 5 倍的放大镜来看，这个角是 50° 。

9、任意一个三角形最少有（ ）个锐角。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 不能确定

10、在三角形中， $\angle 1 + \angle 2 = 90^\circ$ ，那么， $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 一定都是（ ）。

- A. 锐角 B. 钝角 C. 直角 D. 平角

二、填空题。（每空 2 分 共 24 分）

1、线段有（ ）个端点，射线有（ ）个端点。

2、过任意一点能画（ ）条直线；经过两点能画（ ）条直线。

3、长方形黑板的两条对边互相（ ），两条邻边互相（ ）。

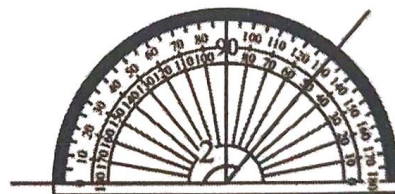
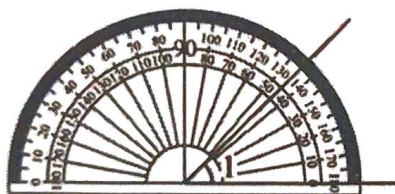
4、1个周角=（ ）个平角=（ ）个直角。

5、一个角比直角小 30° 这个角是（ ）度，它比平角小（ ）度。

6、淘气将一张正方形纸对折两次后展开，这些折痕互相（ ），也可能互相（ ）。

三、看图填。（每空 2 分 共 26 分）

1、看量角器上的度数， $\angle 1 =$ （ ） $^\circ$ ， $\angle 2 =$ （ ） $^\circ$ 。



2、写出每个钟面上时针和分针所成的角是什么角。



()

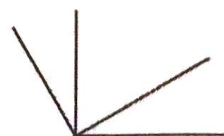


()

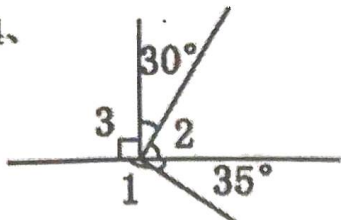


()

3、图中有（ ）条射线，（ ）个角，其中有（ ）个直角，（ ）个锐角，（ ）个钝角。



4、



$$\angle 1 = (\quad ^\circ)$$

$$\angle 2 = (\quad ^\circ)$$

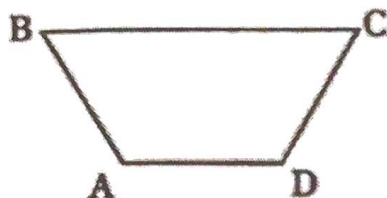
$$\angle 3 = (\quad ^\circ)$$

四、操作题。（共 18 分）

1、过点 A 分别画出直线 m 的垂线和平行线。（2 分）



2、画出过 A 点到 BC 的垂线。（2 分）



3、在点子图上按要求画图。（6 分）



锐角

直角

钝角

4、下图，互相平行的直线有（ ）；互相垂直的直线有（ ）；

既不互相平行又不互相垂直的有（ ）。 （8 分）



①



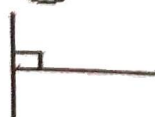
②



③



④



⑤



⑥



⑦



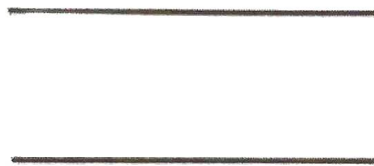
⑧

五、解答题。（共 12 分）

- 1、四个小朋友玩“抢凳子”的游戏，下图是他们所在的位置，谁最有可能先坐到凳子上？在图上画一画，并用我们这学期学到的知识来说明理由。（4 分）



- 2、在下面这两条平行线间画几条与平行线垂直的线段，量一量这些线段的长度，你发现了什么？（4 分）



- 3、为了方便小区居民生活，怎样安排最合理？（4 分）

（1）画出一条从幸福小区到超市最近的路。

这样画的理由是：_____



（2）在公路上设一个离小区最近的公交车站，设在哪里最合适？请在图中画出来并用“△”表示公交车站的位置。