



第八单元测试卷

一、填空题。

1. 线段、射线和直线的相同点是它们都是()的;不同点是线段有()个端点, 射线有()个端点, 直线()端点。
2. 两条直线相交成直角时, 这两条直线(), 其中一条直线叫作另一条直线的(), 这两条直线的交点叫作()。
3. 画一条直线的平行线, 可以画()条。过直线外一点画这条直线的垂线, 可以画()条。
4. 4 时整, 时针和分针的夹角的度数是(), 是()角;6 时整, 时针和分针的夹角的度数是(), 是()角。
5. 任意画 2 个点, 经过这 2 个点最多能画()条直线;如果任意画 3 个点, 经过其中 2 个点画直线, 最多能画()条直线。
6. 在 35° 、 180° 、 95° 、 66° 、 175° 、 360° 、 90° 、 108° 中
()是锐角, ()是钝角, ()是直角, ()是平角, ()是周角。

二、判断题。(正确的画“√”, 错误的画“×”)

1. 角的边越短, 角就越小。 ()
2. 15:00 时, 钟面上时针和分针组成了直角。()
3. 一个 45° 的角在放大镜下可能变成 90° 的角。()
4. 180° 的角是平角, 小于 180° 的角是钝角。()
5. 直线的长度是射线的 2 倍。()
6. 平行线间的距离处处相等。()





7. 平行的两条直线永不相交。()

8. 两条直线相交的交点叫垂足。()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

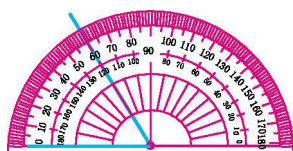
1. ()可以向一端无限延长。

A. 线段 B. 射线 C. 直线 D. 曲线

2. 下面的角中, ()最小。

A. 平角 B. 钝角 C. 锐角 D. 周角

3. 如下图, 这个角是()。

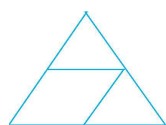


A. 60° B. 180° C. 20° D. 120°

4. 在一个长方形中, 有()组互相垂直的线段。

A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

5. 图中共有()组互相平行的线段。



A. 1 B. 2 C. 3 D. 6

四、下面的图形, 哪些是直线? 哪些是射线? 哪些是线段?



① ② ③ ④

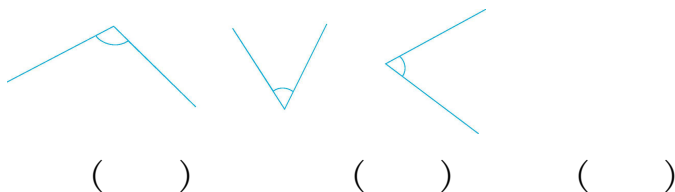


⑤ ⑥ ⑦





五、量出下面各个角的度数。



六、操作题。

1. 以点 A 为顶点画一个 125° 的角, 以点 B 为顶点画一个 70° 的角。

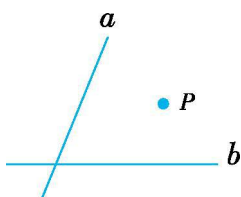
• A

• B

2. 画出表示点 A 到直线的距离的线段, 并量出是多少毫米。

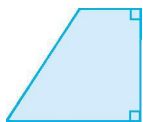


3. 过点 P 分别画出直线 a 的平行线和直线 b 的垂线。

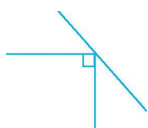


七、看图填空。

1. 图中一共有()个角, 其中有()个锐角, ()个直角, ()个钝角。

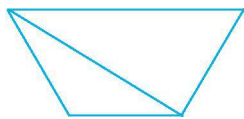
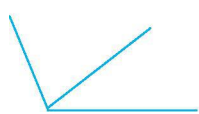


2. 右图中一共有()个小于 180° 的角, 其中有()个锐角, ()个钝角。

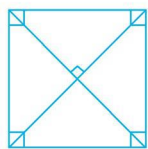




3. 下面左图中有()个角, 右图中有()个角。

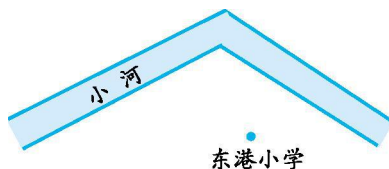


4. 下图中垂线有()组, 平行线有()组。

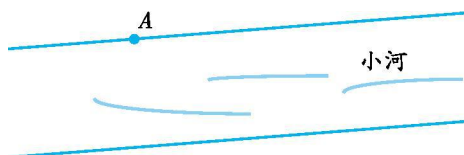


八、解决问题。

1. 要从东港小学铺一条水泥路到小河, 怎样铺最短? 画出这条水泥路。



2. 小鸭子要从河岸的点 A 游到对岸, 怎样游路程最短, 画出来。



3. 同学们在公园里划船, 6 号船要从湖面西岸的点 B 划到东岸 (如图), 怎样划路线最短? 把最短的路线画出来。





第八单元测试卷答案

一、1. 直 2 1 没有

2. 互相垂直 垂线 垂足 3. 无数 1

4. 120° 钝 180° 平

5. 1 3

6. 35° 、 66° 95° 、 175° 、 108° 90° 180° 360°

二、1. \times 2. 3. \times 4. \times 5. \times 6. 7.

8. \times

三、1. B 2. C 3. A 4. B 5. D

四、①⑥是直线, ③④⑤是射线, ②⑦是线段。

五、 110° 60° 65°

六、略

七、1. 4 1 2 1

2. 5 2 2

3. 3 8

4. 5 2

八、1. 提示:过东港小学画小河的垂线段, 画图略。

2. 提示:过点 A 画对岸的垂线段, 画图略。

3. 提示:过点 B 画东岸的垂线段, 画图略。

