



“垂线与平行线”同步测试卷（1）

（时间：40 分钟；满分：100 分）

一、 填空。（每空 2 分，共 32 分）

1. 直线可以（ ）延长，它没有（ ）；线段有（ ）个端点；射线有（ ）个端点。
2. 角的大小与所画出的边的长短（ ），与两边（ ）有关。
3. 把 4 厘米长的线段向两端各延长 40 米，得到的是一条（ ），把线段的一端无限延长，就得到一条（ ）。
4. 数一数，图中有（ ）条直线，（ ）条射线，（ ）条线段。



5. 用量角器量角时，先把量角器的中心与角的（ ）重合，再把量角器的（ ）与角的一边重合，最后看角的另一边所对的量角器上的刻度数，这就是所量角的度数。
6. 9 时整，钟面上时针和分针所成的角是（ ）度；5 时整，钟面上时针和分针所成的角是（ ）度。
7. 数一数，一共有（ ）条线段。



二、判断。（每题 2 分，共 10 分）

1. 直线都比射线长。（ ）
2. 线段是直线的一部分。（ ）
3. 一条直线长 100 厘米。（ ）
4. 由两条线段组成的图形就是角。（ ）
5. 把 20° 的角在放大 5 倍的放大镜下看，角的度数是 100° 。（ ）

三、选择。（每题 2 分，共 10 分）

1. 探照灯射出来的光线可以看作（ ）。
(A) 直线 (B) 线段 (C) 射线
2. 量角器是半圆形的，被分成 180 等份，每份所对应的角的度数是（ ）。
(A) 1° (B) 10° (C) 180°
3. 放风筝时，甲、乙两人的风筝线一样长，甲的风筝与地面的夹角为 80° ，乙的风筝与地面的夹角为 60° ，（ ）的风筝飞得更高。
(A) 甲 (B) 乙 (C) 不确定
4. 度量一个角，角的一条边对着量角器内圈刻度 180° ，另一条边对着内圈刻度 60° ，这个角是（ ）。



(A) 60° (B) 120° (C) 不确定

5. 三角板上的直角和黑板上的直角比, ()。

- (A) 黑板上的直角大
(B) 三角板上的直角大
(C) 两个一样大

四、 操作。(每题 8 分, 共 16 分)

1. 先画一条 3 厘米长的线段, 再延长成直线。

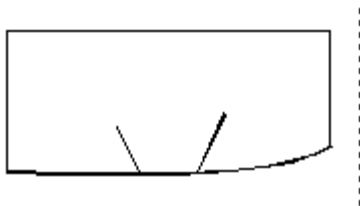
2. 以下面的射线为角的一条边, 用量角器画出一个 80° 的角。



五、 解决问题。(每题 8 分, 共 32 分)

1. 把一根木条固定在墙上, 至少需要几根钉子? 想一想, 这说明了什么道理?

2. 小明在一张纸上画了一个角, 但是不小心被妹妹撕坏了, 你能想办法量出这个角的度数吗?





3. 一张正方形纸，沿直线剪去一个角，还剩 4 个角，该怎样剪？请画出来。

4. 下面有 5 个点，过其中的两点画直线，你能画几条？



延伸拓展

一条铁路，除了起点站和终点站中间还有 5 个站，铁路局往返一共要准备多少种不同的火车票？



参考答案

一、 1. 无限，端点，2，1。

2. 无关，张开的大小。

3. 线段，射线。

4. 1，4，3。

5. 顶点， 0° 刻度线。

6. 90，150。

7. 10。

二、 1. $\times$ 。

2. $\checkmark$ 。

3. $\times$ 。

4. $\times$ 。

5. $\times$ 。

三、 1. C。

2. A。

3. A。

4. B。

5. C。

四、 略。

五、 1. 2 根钉子，两点能确定一条直线。

2. 略。

3. 略。

4. 10 条。

延伸拓展

42 种。

欢迎关注时代学习报服务号



微信服务号：isdxxb