

人教版2021-2022年数学初一上册4.2直线、射线、线段

1. 选择题

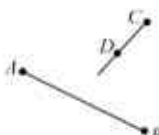
手电筒射出去的光线,给我们的形象是()

- A. 直线 B. 射线 C. 线段 D. 折线

2. 选择题

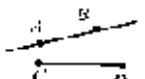
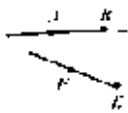
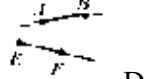
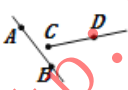
下列说法错误的是()

- A.  直线l经过点A B.  直线a, b相交于点A

- C.  点C在线段AB上 D.  射线CD与线段AB有公共点

3. 选择题

下列各图中所给的线段、射线、直线能相交的是 ()

- A.  B.  C.  D. 

4. 选择题

已知点A, B, C是一条直线上的三点, 若 $AB=5$, $BC=3$ 则AC长为 ()

- 

- A. 8 B. 2 C. 8或2 D. 无法确定

5. 选择题

已知线段 $AB=8cm$, $AC=6cm$, 下面有四个说法: ①线段BC长可能为 $2cm$; ②线段BC长可能为 $14cm$; ③线段BC长不可能为 $5cm$; ④线段BC长可能为 $9cm$. 所有正确说法的序号是 ()

- A. ①② B. ③④ C. ①②④ D. ①②③④

6. 选择题

平面内两两相交的6条直线, 其交点个数最少为m个, 最多为n个, 则 $m+n$ 等于()

- A. 12 B. 16 C. 20 D. 以上都不对

7. 填空题

若在直线l上取6个点, 则图中一共出现_____条射线和_____线段.

8. 填空题

(题文) 直线AB, BC, CA的位置关系如图所示, 则下列语句: ①点A在直线BC上; ②直线AB经过点C; ③直线AB, BC, CA两两相交; ④点B是直线AB, BC, CA的公共点, 正确的有_____ (只填写序号).