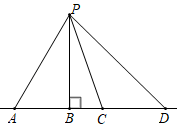
三亚市七年级数学上册同步作业A卷--4.2.1直线、射线、线段第2课时

1. **选择题**

1、如图，在线段PA、PB、PC、PD中，长度最小的是（　　）



A．线段PA B．线段PB C．线段PC D．线段PD

2、曲桥是我国古代经典建筑之一，它的修建增加了游人在桥上行走的路程，有利于游人更好地观赏风光。如图，*A*、*B*两地间修建曲桥与修建直的桥相比，增加了桥的长度，其中蕴含的数学道理是（ ）

A．两点之间，线段最短 B．平行于同一条直线的两条直线平行

C．垂线段最短 D．两点确定一条直线

3、如图，经过刨平的木板上的两个点，能弹出一条笔直的墨线，而且只能弹出一条墨线，能解释这一实际应用的数学知识是（　　）



A． 两点确定一条直线

B． 两点之间线段最短

C． 垂线段最短

D． 在同一平面内，过一点有且只有一条直线与已知直线垂直

1. **填空题**
2. 已知线段AB=8cm，在直线AB上画线段BC，使它等于3cm，则线段AC=　 　cm．

5、平面内不同的两点确定一条直线，不同的三点最多确定三条直线．若平面内的不同n个点最多可确定15条直线，则n的值为　 　．

**三、解答题**

6、如图，C是线段AB上一点，M是线段AC的中点，若AB=8cm，BC=2cm，求MC的长。



答案（仅供参考）

1-3：BAA

4、5或11

1. 6
2. MC的长为3cm