

2021-2022学年人教版七年级上册第四章 几何图形初步 单元测试

单选题

1. 单选题

把一条弯曲的公路改成直道，可以缩短路程，这其中蕴含的数学道理是（ ）

- A. 垂线段最短 B. 两点确定一条直线 C. 两点之间线段最短 D. 两点之间直线最短

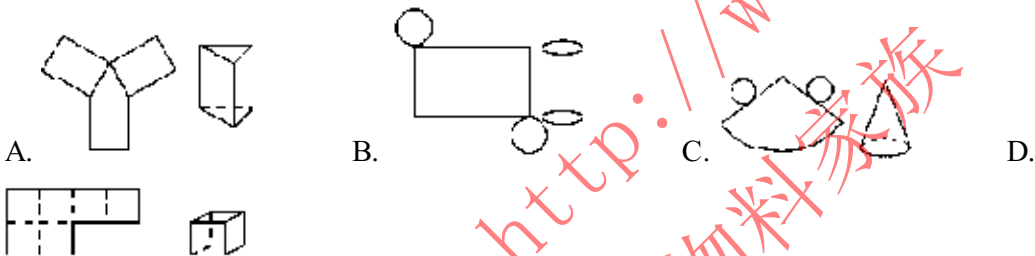
2. 单选题

已知线段AB和点P，如果 $PA+PB=AB$ ，那么（ ）

- A. 点P为AB中点 B. 点P在线段AB上 C. 点P在线段AB外 D. P在线段AB延长线上

3. 单选题

下列选项中,左边的平面图形能够折成右边封闭的立体图形的是（ ）



4. 单选题

如图，若 $\angle BOC : \angle AOC = 1 : 2$ ， $\angle AOB = 63^\circ$ ，且OC在 $\angle AOB$ 的内部，则 $\angle AOC =$ （ ）



- A. 78° B. 42° C. 39° D. 21°

5. 单选题

如果一个角的补角是 130° ，那么这个角的余角的度数是（ ）

- A. 50° B. 70° C. 40° D. 90°

6. 单选题

如图，点C，D在线段AB上．则下列表述或结论错误的是（ ）



- A. 若 $AC=BD$ ，则 $AD=BC$ B. $AC=AD+DB-BC$ C. $AD=AB+CD-BC$ D. 图中共有线段12条