# 小学数学人教版四年级上册5.1平行与垂直（B卷）

来源：网络 作者：心上花开 更新时间：2024-08-01

*小学数学人教版四年级上册5.1平行与垂直（B卷）小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!一、选择题(共10题；共20分)1.（2分）下图中，平行线间梯形A，B的面积相等，梯形B的下底是（）cm。A.5B....*

小学数学人教版四年级上册5.1平行与垂直（B卷）

小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!

一、选择题

(共10题；共20分)

1.（2分）下图中，平行线间梯形A，B的面积相等，梯形B的下底是（）cm。

A

.5

B

.3

C

.3.3

D

.无法确定

2.（2分）下面说法正确的是（）

A

.两条直线相交，这两条直线就互相垂直

B

.两条直线相交成直角，这两条直线互相垂直

C

.两条直线相交成45度角，这两条直线互相垂直

D

.如果两条直线互相垂直，那么这两条直线可以有两个垂足

3.（2分）图中，AB与CD相交成直角，正确的表述是（）

A

.AB是垂线

B

.CD是垂线

C

.AB和CD都是垂线

D

.CD是AB的垂线

4.（2分）一个正方形中，互相垂直的线段有（）对。

A

.5

B

.6

C

.3

D

.4

5.（2分）下列各句话中有（）句是错误的。

⑴两条直线相交，这两条直线互相垂直。

⑵两条直线的交点，叫做这两条直线的垂足。

⑶平行线之间的线段处处相等。

⑷两条直线都与另一条直线相交，这两条直线一定平行。

A

.1

B

.2

C

.3

D

.4

6.（2分）图中直线m和n互相平行，线段AB和CD的关系是（）。

A

.互相平行

B

.互相垂直

C

.相交

7.（2分）下图中直线m和n互相平行，线段AB和CD的关系是（）。

A

.互相平行

B

.互相垂直

C

.相交

8.（2分）上午9时，钟面上的时针和分针（）。

A

.互相平行

B

.互相垂直

C

.互相平行或相交

D

.不能确定

9.（2分）直线行驶的汽车车轮留下的两行印迹（）。

A

.互相平行

B

.互相垂直

C

.相交

10.（2分）在桌面上把两根小棒都摆成和第三根小棒垂直，那么这两根小棒（）。

A

.互相平行

B

.互相垂直

C

.相交

二、判断题

(共3题；共6分)

11.（2分）两条直线的位置关系不是相交就是平行。（）

12.（2分）在同一平面内不相交的两条直线互相垂直。（）

13.（2分）平行线之间的距离处处相等。（）

三、解答题

(共2题；共10分)

14.（5分）如图折线，这是一条公路的示意图，M点处有一个商场。

（1）请你量出这条公路拐角的度数，并标记在图中。

（2）从AO段修一条路通往商场，使距离最短，请你画出来。

（3）以商场为起点，往东修一条路与OB平行，请你画出来。

15.（5分）如图，要从A处修一条路通往公路，怎么修最近？

参考答案

一、选择题

(共10题；共20分)

1-1、2-1、3-1、4-1、5-1、6-1、7-1、8-1、9-1、10-1、二、判断题

(共3题；共6分)

11-1、12-1、13-1、三、解答题

(共2题；共10分)

14-1、14-2、14-3、15-1、

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！