

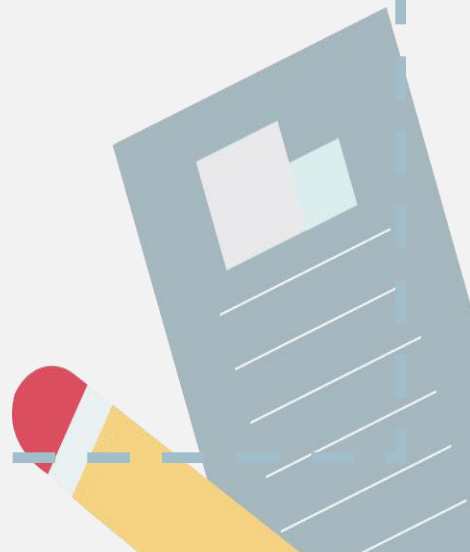


四年级数学·上册·人教



第五单元综合测试卷

(时间：90分钟 分数：100分)

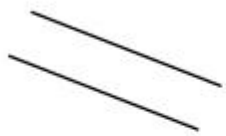




一、下面各组图形中,哪组是平行线? 哪组直线互相垂直? 平行线用“//”表示,互相垂直的用“ $\perp$ ”表示,其余的画“ $\triangle$ ”。(8分)



()



()



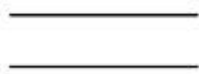
()



()



()



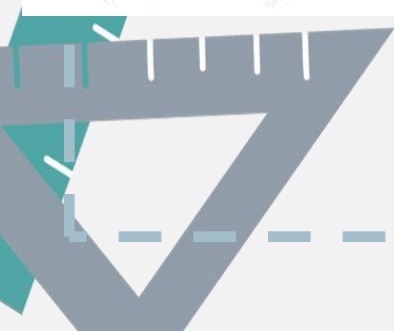
()



()



()





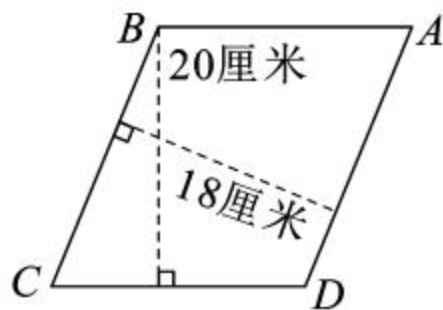
二、我会填。(每空 1 分,共 15 分)

1. 在同一平面内,两条直线的位置关系只有两种:()和()。
2. $a \parallel b$ 读作(); $a \perp b$ 读作()。
3. 已知一条直线,可以画()条直线与它平行;过直线外一点,可以画()条直线与它垂直。
4. 两组对边分别平行的四边形叫做(),只有一组对边平行的四边形叫做()。
5. ()的梯形叫做等腰梯形。有一个角是直角的梯形叫做()梯形。



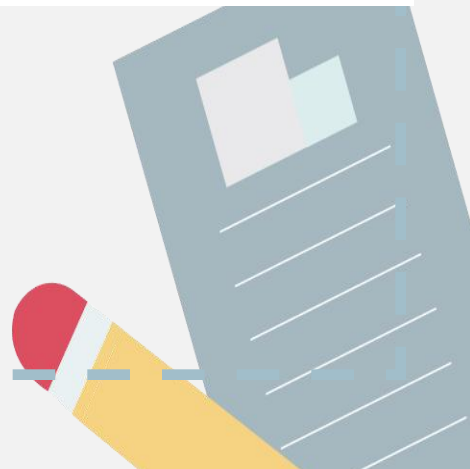


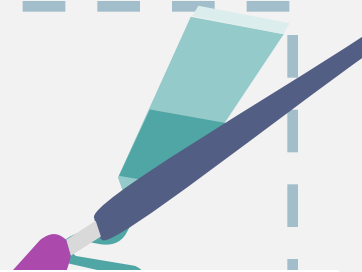
6. (桂林市七星区)右图中,平行四边形 BC 边上的高是()厘米, CD 边上的高是()厘米。



7. 从直线外一点到这条直线所画的线段中,()最短。

8. 两条平行线间可以画()条垂直的线段,这些线段的长度都()。





三、我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)(5分)

1. 把一个长方形框架拉成一个平行四边形,平行四边形的周长和原来长方形的周长相等。 ()
2. 平行四边形的四个角都相等。 ()
3. 把一张长方形纸上下对折一次,再左右对折一次,两条折痕互相平行。 ()
4. 一个梯形上底和下底间的距离处处相等。 ()
5. 平行四边形一定能分成两个梯形。 ()



四、我会选。(把正确答案的序号填在括号里)(10分)

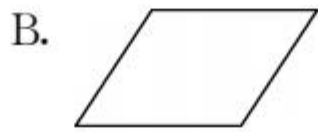
1. 电动伸缩门是利用了()容易变形的特点。

A. 三角形

B. 平行四边形

C. 梯形

2. 下面图形中,四个角的度数一样大的是()。



3. 用图表示长方形、正方形和平行四边形之间的关系,表示正确的是()。





4. 梯形中最多有()个直角。

A. 1

B. 2

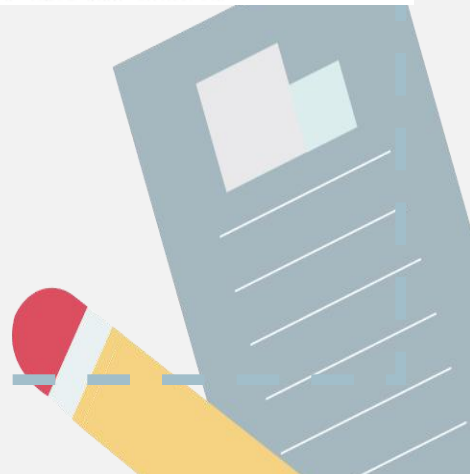
C. 4

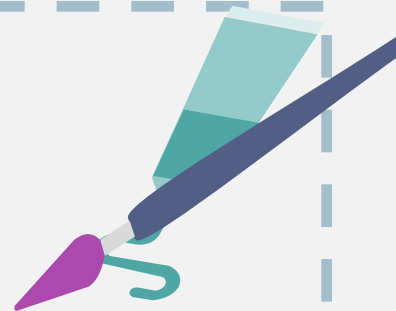
5. (南阳市邓州市)如果在同一个平面内画两条直线,它们都和第三条直线平行,那么这两条直线()。

A. 互相平行

B. 互相垂直

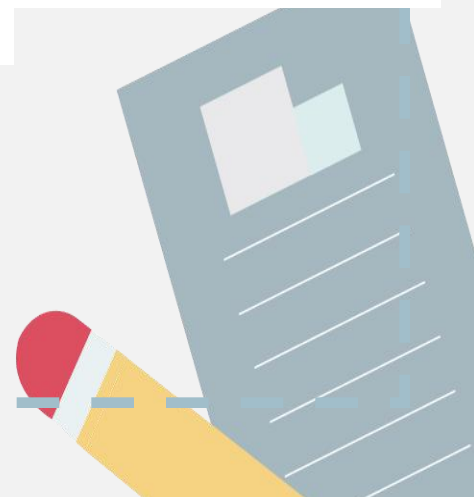
C. 既不互相平行也不互相垂直



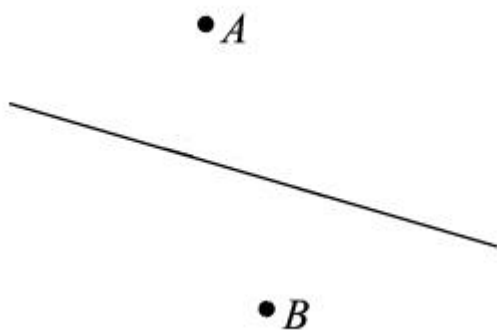


五、画一画。(共 29 分)

1. (1)过点 A 画已知直线的垂线。(2 分) (2)画一个周长为 8 厘米的正方形。(4 分)



2. 过点 A 和点 B 分别画已知直线的垂线,并说一说这两条直线之间的关系。(5 分)



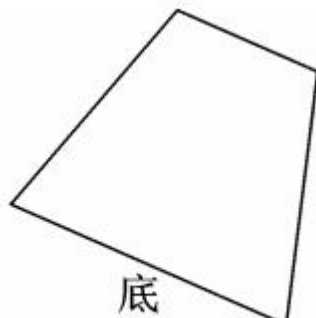
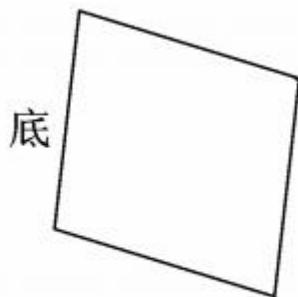
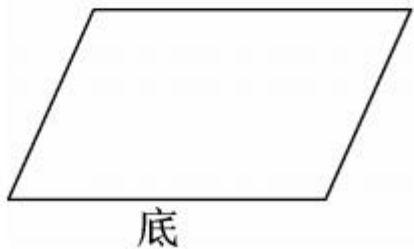
所画两条直线
()。



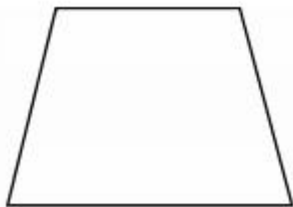
3. 下图是一个长方形的两条边。请把这个长方形画完整。(4 分)



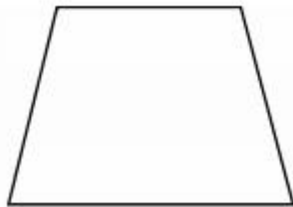
4. 画出下面图形指定底边上的高。(6 分)



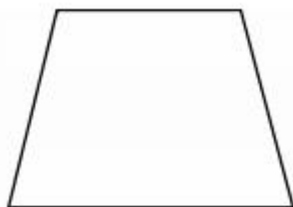
5. 用一条线段按要求将梯形分成两个图形。(8 分)



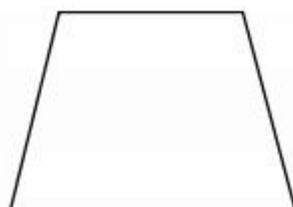
一个三角形和
一个平行四边形



两个梯形



一个平行四边形
和一个梯形

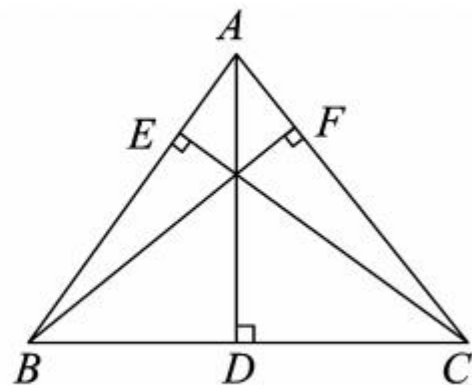
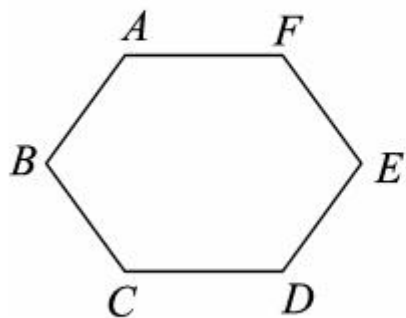


一个三角形和
一个梯形

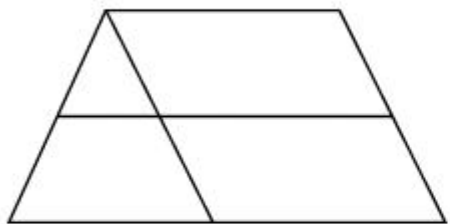
(答案均不唯一)



六、下面图形中哪些线段互相平行？哪些线段互相垂直？（6分）

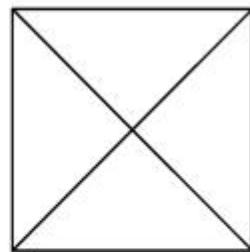


七、数一数,填一填。(12分)



()个梯形

()个平行四边形



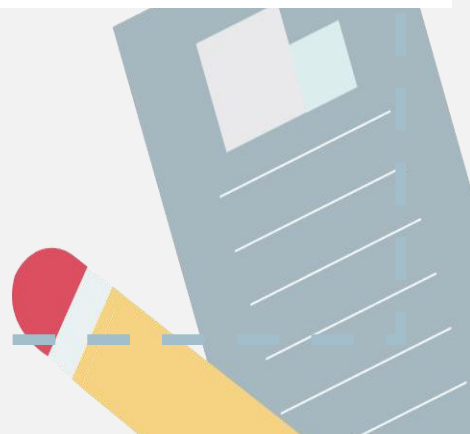
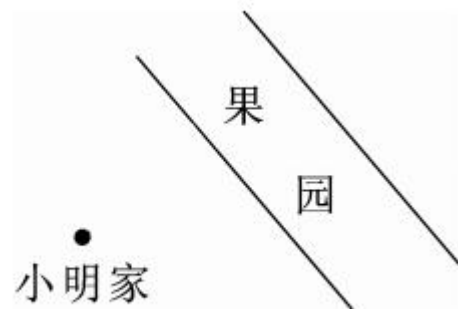
有()组平行线

有()组垂线



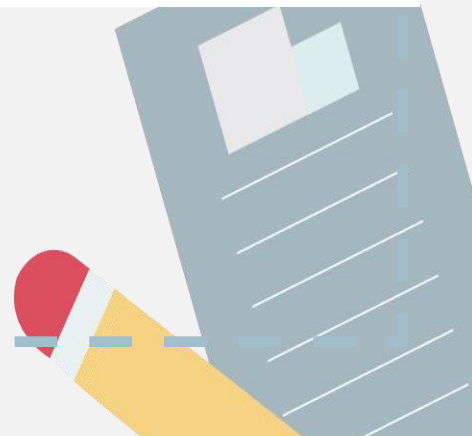
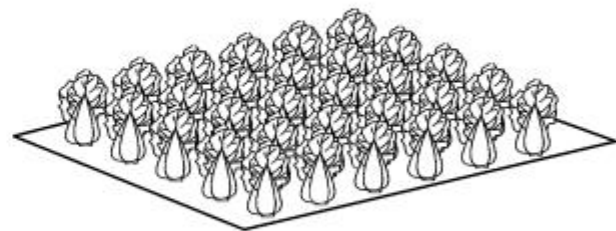
八、解决问题。(共 15 分)

1. 小明家要修一条从家通向果园的小路,怎样修最近? 为什么?(5 分)





2. 一块平行四边形菜地,相邻两边的长度是 15 米和 9 米,围成这块菜地需要多少米的篱笆?(5 分)



3. (福州市台江区)这个等腰梯形的腰长是多少厘米?(5分)



这个等腰梯形的
周长是16厘米。

