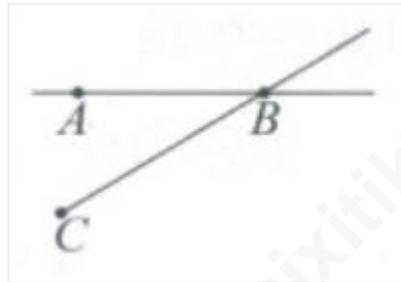


人教版2025-2026四年级数学上册期末《图形与几何》 专项测试卷免费下载（附答案）

一、填空题。（每空1分，共13分）

1.学校组织“冰雪同梦，亚洲同心”系列活动，早上8:00开始，中午11:30结束。钟面上时针从8:00到11:30旋转了()度。

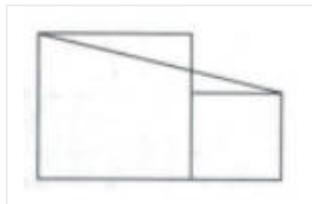
2.下图中有()条线段、()条直线、()条射线。



3.一根铁丝正好可以围成一个面积为100平方厘米的正方形，这个正方形的边长是()厘米，现将其改围成一个等腰梯形，上底是8厘米，下底是18厘米，它的一条腰长()厘米。

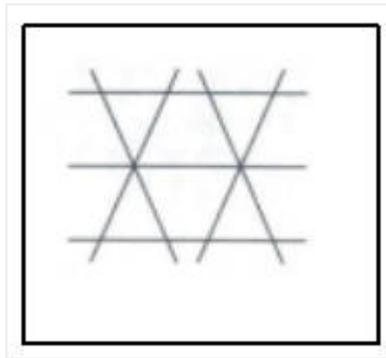
4.一棵梭梭树发达的根系可以固定10平方米的土地，当它们连成片时，就可以阻挡风沙，牵制沙丘的移动，因此，梭梭树也被称为“沙漠植被之王”。一片荒漠里种了125排梭梭树，每排有40棵，这些梭梭树最多可以固定()公顷的土地。

5.右面两个正方形的边长分别是5厘米和3厘米，图中共有()个梯形，其中最大的梯形的两条底分别是()厘米和()厘米，高是()厘米。



6.如图是用木棍扎成的栅栏图样，图中木棍围成了()个平行四边形，()个梯

形。



二、判断题。(每题2分，共8分)

- 1.一个钝角剪出的两个角一定都是锐角。()
- 2.把一条10厘米长的线段向两端各延长1米，得到的是一条直线。()
- 3.一个标准篮球场的面积是420平方米，25个这样的篮球场的面积约为1公顷。()
- 4.用量角器量角，只要确保 0° 刻度线与角的一条边重合就行。()

三、选择题。(每题2分，共6分)

- 1.学校操场上的双杠如右图所示，两两平行的线段有()组。

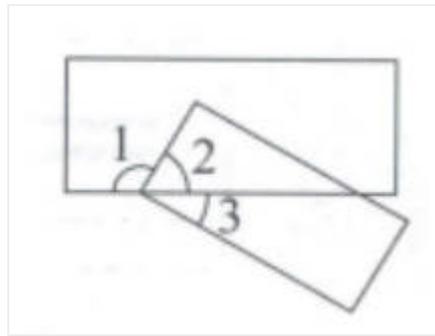


A. 3 B. 5 C. 7 D. 8

- 2.被方框()遮住一部分的图形可能是平行四边形。



3.如图，如果 $\angle 1=120^\circ$ 那么 $\angle 3=(\quad)$ 。

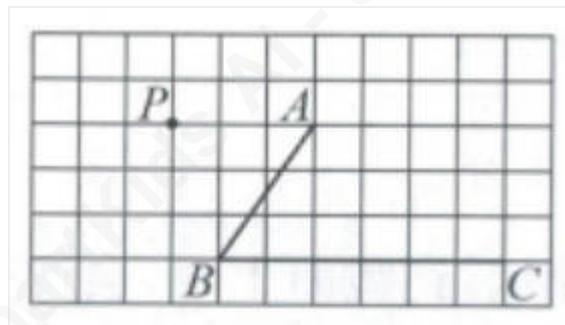


A. 120° B. 60°

C. 30° D. 45°

四、操作题。(共10分)

如图所示，点P，A，B，C都在方格的交点上。



1.量一量，它是()角。(2分)

2.过点P作线段AB的垂线，垂足为O。如果每个方格均为边长1厘米的正方形，那么PO的长度()3厘米。(填“大于”“小于”或“等于”)(4分)

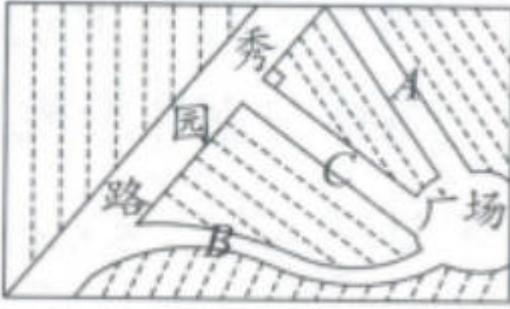
3.找一个点D，使四边形ABCD是一个等腰梯形，画出这个等腰梯形。(2分)

4.在这个等腰梯形中画一条线段，将其分成一个平行四边形与一个三角形。(2分)

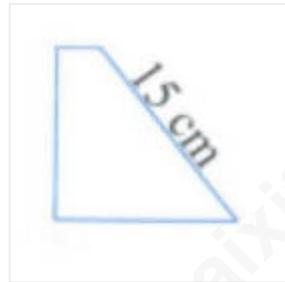
五、解决问题。(共13分)

1.某公园从广场到秀园路有A、B两条路，但人们总喜欢在草坪上走出C这样一条路。你能利用所学知识解释这一现象产生的原因吗?如果你是草坪管理员，你会给

公园设计师提什么建议?(6分)



2.有一个梯形(如图),在互相平行的一组对边中,较长边的长度是较短边的4倍,如果将较短的边延长9厘米,就成了一个正方形。这个梯形的周长是多少厘米?(7分)



附加题

我国古代的一些落地长窗往往镶嵌半透明的贝壳于窗棂上,称为“明瓦窗”。在制作“明瓦窗”的过程中,需要将贝壳刷洗、晾晒并切割成正方形的薄片供后续使用。如图,两个打磨、切割好的半透明的正方形“明瓦”叠放在一起。已知 $\angle 2 + \angle 3 = 30^\circ$ 则 $\angle 4 + \angle 5 =$ ()。(5分)

参考答案

一、1. 105 2. 2 1 6 3. 10 7 4. 5 5. 3 3 5 8 6. 6 6

二、1. \times 2. \times 3. \checkmark 4. \times

三、1. C 2. B 3. C

四、1. 57 锐 2. 如图。 小于 3. 如图。

4.如图。(画法不唯一)

五、1.从直线外一点到这条直线所画的垂直线段最短。为了人们走动更加便利和更好的保护草坪，建议修建C这样一条路。(合理即可)

2.较短边: $9 \div (4-1) = 3$ (厘米)

较长边: $3 \times 4 = 12$ (厘米)

周长: $3+12+12+15=42$ (厘米) [解析:因为正方形四边相等，所以梯形互相平行的一组对边中，9厘米相当于较短边的 $4-1=3$ 倍，据此先求出较短边的长度，再求出较长边的长度，然后计算梯形的周长。]

附加题

75°

SmartKids AI - aixitiku.com