

苏教版2022-2023四年级数学上册第八单元测试卷可下载（附答案）

一、选择题

1. 将一张圆形的纸连续对折3次，折成的角是（ ）°。

A. 90 B. 30 C. 45

2. 在下面说法中，错误的有（ ）。

①一条直线长6厘米，它的一半长3厘米。

②两个钝角能拼成一个周角。

③长方形相对的两条边互相平行。

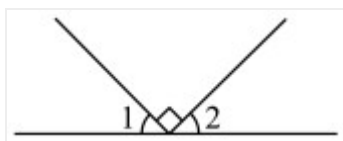
④在同一平面内，不相交的两条直线互相平行。

A. 1个 B. 2个 C. 3个

3. 在钟面上，下列整时中，（ ）时整分针与时针成直角。

A. 3 B. 6 C. 8 D. 12

4. 下图中， $\angle 1 = \angle 2$ ， $\angle 2 = ()^\circ$ 。

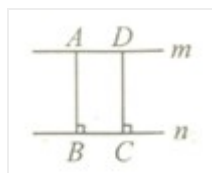


A. 90 B. 45 C. 30

5. 经过纸上2个点可以画1条直线，经过3个点中的每两个点最多可以画3条直线，经过4个点中的每两个点最多可以画（ ）条直线。

A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

6. 如图所示，如果直线 m 平行于 n ，那么线段 AB 和 CD 的关系是（ ）。



A. $AB > CD$ B. $AB = CD$ C. $AB < CD$ D. 无法判断

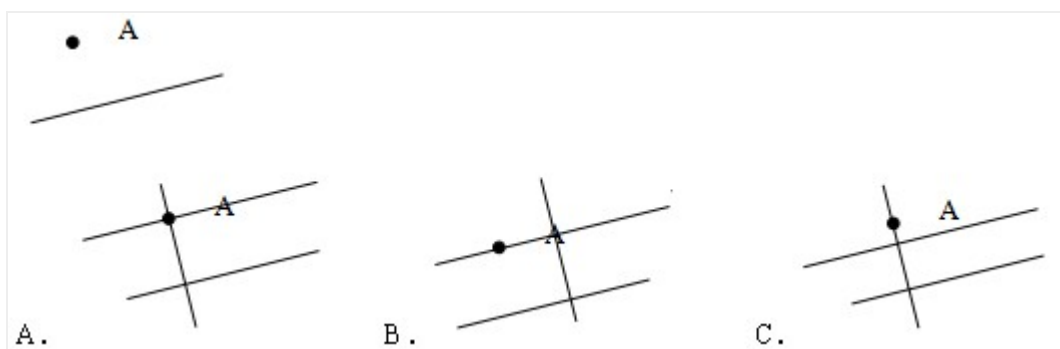
7. 从一点到已知直线的所有连线中，与已知直线垂直的线段有（ ）条？

A. 1条 B. 2条 C. 无数条

8. 把半圆平均分成（ ）份，一份所对的角是1度。

A. 360 B. 180 C. 90 D. 60

9. 如图，过点A画出已知直线的垂线和平行线，正确的是（ ）。

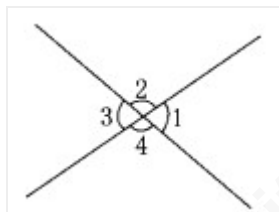


10. 小小从直线外一点A向这条直线画了4条线段，长分别是18厘米、16厘米、14厘米、12厘米。其中有一条是垂直线段，点到这条直线的距离是()厘米。

A. 18 B. 16 C. 14 D. 12

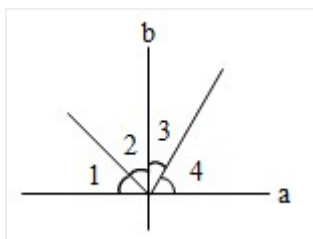
二、图形计算

11. 已知 $\angle 1 = 75^\circ$ ，求 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 、 $\angle 4$ 的度数。



三、填空题

12. 直线a和直线b互相垂直（如图）。 $\angle 1 = \angle 2$ ， $\angle 3 = 30^\circ$ ， $\angle 2 + \angle 4 = ()^\circ$ 。



13. 在同一平面内，两条不相交的直线互相()，相交成()角时，两条直线互相垂直，两条直线的交点叫做()。

14. 钟面上3时整，时针和分针所在的直线互相()，从3时到3时30分，分针转

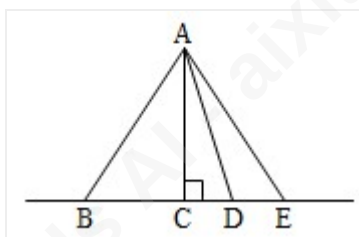
动形成的角是()角。

15. 贝贝晚饭后开始做家庭作业, 钟面上时针在“6”和“7”之间, 分针正好指向“10”, 作业完成后, 贝贝又看了一下钟, 发现分针正好走了一个平角。贝贝在()时()分完成作业。

16. 从张丽家出发有三条小路通往公路上, 它们的长度分别是137米、207米、112米, 其中有一条小路与公路是垂直的, 那么这条小路的长度是()米。

17. 在同一个平面内, 直线a和直线b互相平行, 直线b和直线c互相垂直。那么, 直线a与直线c互相()。

18. 如图, 点A到点()的长度叫作点A到直线的距离, 量一量, 它的长度是()厘米。



19. 一个周角等于()个直角, ()个20度的角的和是一个平角。把一个钝角分成两个角, 其中一个角是直角, 另外一个一定是()角。

20. 长方形的四个角都是()角, 它们的和正好与1个()角相等。

21. 从一点引出两条()所组成的图形叫做角, 这个点叫做角的(), 这两条射线叫做角的()。

22. 从直线外一点到直线上可以画()条线段, 其中()的长度最短。

四、判断题

23. 两条直线只要不相交就一定平行。()

24. 琪琪在本上画了一条5cm长的射线。()

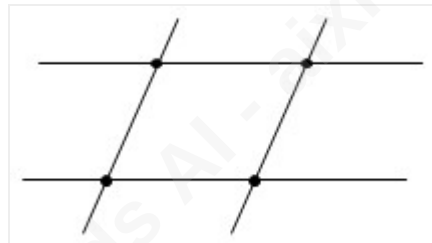
25. 在长方形中，相对的两条边互相平行，相邻的两条边互相垂直。()

26. 小方在纸上画了一条平行线。()

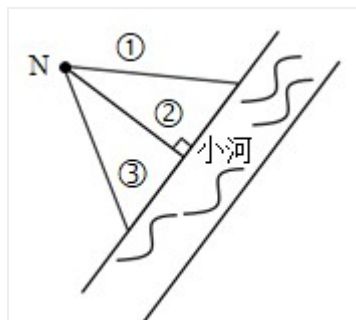
27. 两条平行线之间可以画无数条垂直线段。()

五、解答题

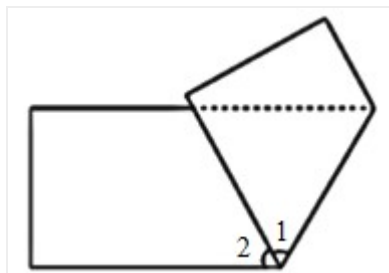
28. 下图中有几条线段？几条射线？几条直线？



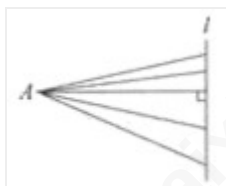
29. 童乐家住在N处，双休日，童乐要与爸爸一起去河边钓鱼，他们走哪条路最近？为什么？



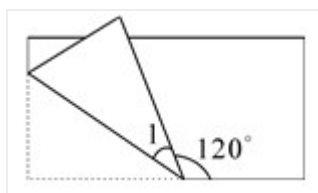
30. 如图，把一张长方形的一个角折过来，已知 $\angle 1 = 70^\circ$ ，求 $\angle 2$ 。



31. 如图，A点到已知直线l的线段中，请将最短的线段用笔描一下，它的长度叫做A点到直线l的_____。



32. 将一张长方形的纸按如图所示的方法折叠， $\angle 1$ 是多少度？



参考答案

1. C

2. B

3. A

4. B

5. C

6. B

7. A

8. B

9. A

10. D

11. $\angle 2 = 180^\circ - 75^\circ = 105^\circ$

$\angle 3 = 180^\circ - 105^\circ = 75^\circ$

$\angle 4 = 180^\circ - 75^\circ = 105^\circ$

12. 105°

13. 平行 直 垂足

14. 垂直 平

15. 7 20

16. 112

17. 平行

18. C 2

19. 4 9 锐

20. 直 周

21. 射线 顶点 边

22. 无数 垂直线段

23. ×

24. ×

25. √

26. ×

27. √

28. 有4条线段，16条射线，4条直线

29. 他们走②最近，因为线路②是点N到河边的垂线段，连接直线外一点与直线上各点的所有线段中，垂线段最短。

30. 40°

31. 距离

32. $(180^\circ - 120^\circ) \div 2 = 30^\circ$ 答： $\angle 1$ 是 30° 。