

- A . 12                      B . 13                      C . 14                      D . 15

7 . 端点分别在两条平行线上，且与平行线垂直的所有线段 (       ) 。

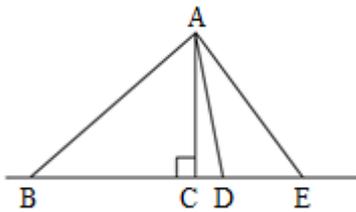
- A . 不平行                      B . 互相平行                      C . 互相垂直

8 . 把一个边长 4 厘米的正方形拉成一个平行四边形，这个平行四边形的周长是 (       ) 厘米。

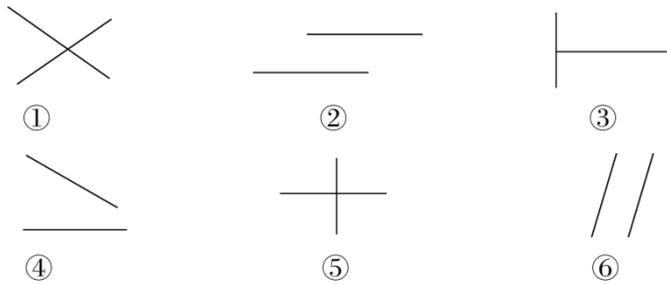
- A . 4                      B . 16                      C . 32                      D . 无法确定

**二、填空题 (满分 16 分)**

9 . 在下图中，线段 AB, AC, AD, AE 中最短的一条线段是 (       ) 。



10 . 在括号里填上相应的序号。

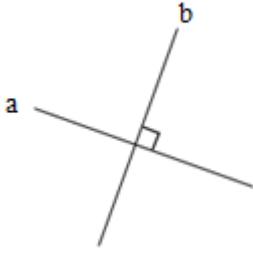


互相垂直的有 (       ) ，互相平行的有 (       ) 。

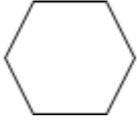
11 . 同一平面内两条直线都与同一条直线垂直，这两条直线的位置关系是 (       ) 。

12 . 过直线外一点向直线作的 (       ) 最短。

13 . 如图，直线 a 和直线 b 的位置关系是 (       ) ，记作 (       )



14. 下图中, 有( )组互相平行的线段。



15. 在同一平面内画与已知直线相距 2 厘米的平行线可以画( )条。

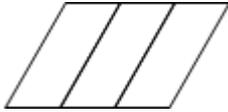
16. 在同一平面内, 与已知直线平行的直线有( )条, 过直线外一点作已知直线的垂线, 可以作( )条。

**三、判断题 (满分 8 分)**

17. 过直线外一点向已知直线只能画一条垂线。( )

18. 教室门的两条长边互相平行, 相交的两条边互相垂直。( )

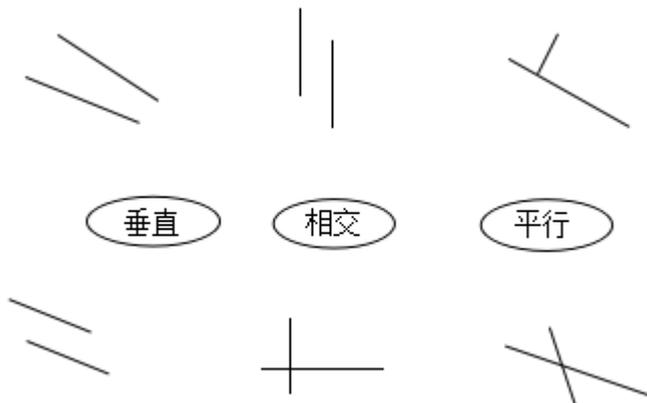
19. 下图中有 6 个平行四边形。( )



20. 平行四边形的对边相等, 四个角也相等。( )

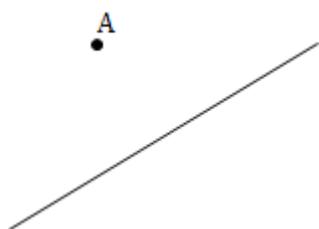
**四、连线题 (满分 6 分)**

21. (6 分) 连一连。



**五、作图题 (满分 124 分)**

22. (6 分) 按要求作图。画出已知直线过 A 点的平行线。



23. (6分) 请你画一条从蘑菇房到小木屋最近的路，再画一条从蘑菇房通向小河最近的路。



24. (12分) 根据要求画图。

(1) 在平行四边形和梯形里各画一条线段，把它们分别分割成两个三角形。



(2) 在平行四边形和梯形里各画一条线段，把它们分别分割成两个梯形。

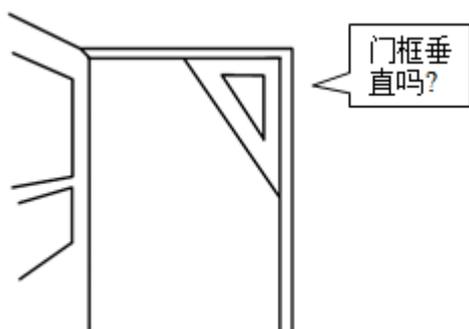


(3) 在平行四边形和梯形里各画一条线段，把它们分别分割成一个三角形和一个梯形。



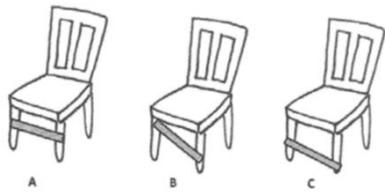
### 六、解答题 (满分 30 分)

25. (6分) 你能用学过的知识说明下图中包含的道理吗?



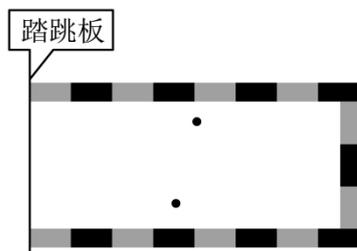
26. (6分) 爷爷的椅子脚坏了，小张想帮爷爷修一下，你觉得下图中哪个方案比较好？说

说你的理由。



27. (6分) 育红小学有一个等腰梯形的花坛，花坛上底长4米，下底长10米，从上底到下底的距离是4米，一条腰长5米，如果在花坛四周围上护栏，那么护栏长多少米？

28. (12分) 运动会跳远比赛中，每名运动员有三次试跳机会，最好的一次成绩作为最终的成绩，李明在运动会跳远比赛中，第一次犯规，后两次分别跳到了图中位置。



(1) 用线段画出两次跳远的距离。

(2) 你所画的两条线段互相\_\_\_\_\_ (填“垂直”或“平行”)。

(3) 李明的成绩分别为420厘米和360厘米，张军的成绩分别为405厘米，410厘米和400厘米，你认为他们俩谁会获胜？说说你的理由。

---

---

---

---



扫码看答案：2587