

人教版数学初一下册5.2.1《平行线》训练

1. 选择题

在同一平面内,两条不重合直线的位置关系可能是()

- A. 平行或相交 B. 垂直或相交 C. 垂直或平行 D. 平行、垂直或相交

2. 选择题

下列说法正确的是()

- A. 两条直线的位置关系只有相交和平行两种
B. 在同一平面内,不相交的两条线段互相平行
C. 在同一平面内,不相交的两条直线互相平行
D. 在同一平面内,不相交的两条射线互相平行

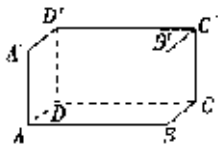
3. 选择题

a, b, c是同一平面内任意三条直线,交点可能有()

- A. 1个或2个或3个 B. 0个或1个或2个或3个
C. 1个或2个 D. 都不对

4. 填空题

观察如图所示的长方体.



- (1)用符号表示下列两棱的位置关系AB ∥ A'B', AA' ⊥ AB, D'A' ⊥ D'C', AD ∥ BC.
(2)A'B'与BC所在的直线是两条不相交的直线,它们 是 平行线.(填“是”或“不是”)

5. 解答题

如图, M是直线AB外一点,过点M画直线MN与AB交于点N,过点M画直线CD,使得CD // AB.



6. 解答题

根据下列要求画图.

- (1)如图1, 过点A画MN // BC;
(2)如图2, 过点C画CE // DA, 与AB交于点E, 过点C画CF // DB, 与AB的延长线交于点F.

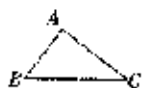


图1

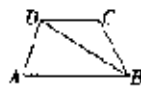


图2

7. 选择题

过一点画已知直线的平行线,则()

- A. 有且只有一条 B. 有两条; C. 不存在 D. 不存在或只有一条

8. 选择题

给出下列说法: ①一条直线的平行线只有一条; ②过一点与已知直线平行的直线只有一条; ③平