

山东2022年八年级前半期数学期中考试带答案与解析

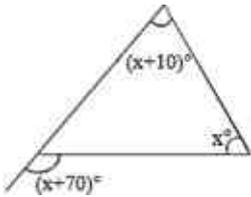
1. 选择题

具备下列条件的两个三角形中，一定全等的是（ ）

- A. 有两边一角对应相等 B. 有两角一边分别相等
C. 三条边对应相等 D. 三个角对应相等

2. 选择题

如图所示的图形中x的值是()



- A. 60
B. 40
C. 70
D. 80

3. 选择题

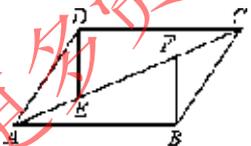
下列说法中，正确的个数是（ ）

- ①三角形的中线、角平分线、高都是线段；②三角形的三条角平分线、三条中线、三条高都在三角形内部；③直角三角形只有一条高；④三角形的三条角平分线、三条中线、三条高分别交于一点.

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

4. 选择题

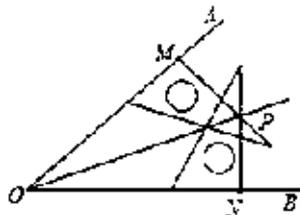
如图，已知 $AB=CD$ ， $BC=DA$ ，E，F 是 AC 上的两点，且 $AE=CF$ ， $DE=BF$ ，那么图中全等三角形有（ ）



- A. 4对 B. 3对 C. 2对 D. 1对

5. 选择题

用三角尺可以按照下面的方法画 $\angle AOB$ 的角平分线：在 OA 、 OB 上分别取点 M 、 N ，使 $OM=ON$ ；再分别过点 M 、 N 画 OA 、 OB 的垂线，这两条垂线相交于点 P ，画射线 OP （如图），则射线 OP 平分 $\angle AOB$ ，以上画角平分线时，用到的三角形全等的判定方法是（ ）



- A. SSS B. SAS C. HL D. ASA