

2021年秋季浙教版数学八年级上学期期中测试模拟卷（适合绍兴、台州、义乌地区）

单选题

1. 单选题

下列图形中，不是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

下列长度的三根小木棒，能搭成三角形的是（ ）

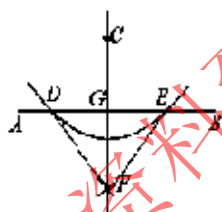
- A. 1、2、3      B. 2、3、4      C. 3、3、6      D. 2、3、7

3. 单选题

如图，C是直线  $AB$  外一点，按下列步骤完成作图：（ ）

- (1)以点C为圆心，作能与直线  $AB$  相交于D、E点的圆弧。
- (2)分别以点D和点E为圆心， $DE$  长为半径作圆弧，两弧交于点F，连结  $DF$ 、 $EF$ 。
- (3)作直线  $CF$  交  $AB$  于点G。

根据以上作图过程及所作图形，有如下结论：①  $CF \perp AB$ ；②  $DE = FG$ ；③  $\angle DFG = \angle EFG$ ；④  $DF = 2DG$ 。其中正确的结论是（ ）



- A. ①②③      B. ①③④      C. ③④      D. ①④

4. 单选题

如图， $AD$  为  $\angle CAF$  的角平分线， $BD = CD$ ，过  $D$  作  $DE \perp AC$  于  $E$ ， $DF \perp AB$  交  $BA$  的延长线于  $F$ ，则下列结论：①  $\triangle CDE \cong \triangle BDF$ ；②  $CE = AB + AE$ ；③  $\angle BDC = \angle BAC$ ；④  $\angle DAF = \angle CBD$  其中正确结论的序号有（ ）

