

江苏省无锡市江南中学2020-2021学年八年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

在一些美术字中，有的汉字是轴对称图形：下面4个汉字中，可以看作是轴对称图形的是（ ）

- A. 共 B. 同 C. 战 D. 疫

2. 单选题

4的平方根是（ ）

- A. ± 2 B. 2 C. -2 D. 16

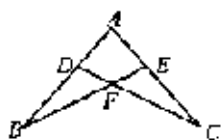
3. 单选题

下列四组线段中，可以构成直角角形的是（ ）

- A. 1, 1, 2 B. 1, $\sqrt{2}$, 3 C. 2, 3, 4 D. $\sqrt{2}$, 3, 4

4. 单选题

如图所示， $AB=AC$ ，要说明 $\triangle ADC \cong \triangle AEB$ ，需添加的条件不能是（ ）



- A. $\angle B = \angle C$ B. $AD = AE$ C. $DC = BE$ D. $\angle ADC = \angle AEB$

5. 单选题

已知等腰三角形的一个外角等于 100° ，则它的顶角是（ ）

- A. 80° B. 20° C. 80° 或 20° D. 不能确定

6. 单选题

下列说法中，错误的有（ ）

- A. 平面上两个全等的图形不一定关于某直线对称 B. 周长相等的两个等边三角形全等
C. 两个轴对称的图形对应点的连线的垂直平分线是它们的对称轴 D. 有两边及一角对应相等的两个三角形全等

7. 单选题

如图，等边 $\triangle ABC$ 的边长为8cm，点P从点C出发，以1cm/秒的速度由C向B匀速运动，点Q从点C出发，以2cm/秒的速度由C向A匀速运动，AP、BQ交于点M，当点Q到达A点时，P、Q两点停止运动，设P、Q两点运动的时间为t秒，若 $\angle AMQ = 60^\circ$ 时，则t的值是（ ）