

北京市昌平区2020-2021学年八年级上学期数学期末试卷

单选题

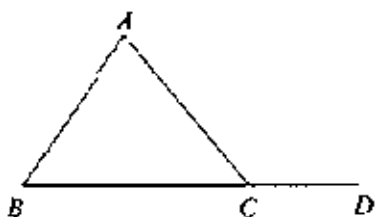
1. 单选题

16的算术平方根是（ ）

- A. 2 B. ± 2 C. 4 D. ± 4

2. 单选题

如图， $\triangle ABC$ 中， $\angle B = 55^\circ$, D 是 BC 延长线上一点，且 $\angle ACD = 130^\circ$ ，则 $\angle A$ 的度数是（ ）



- A. 50 B. 65 C. 75 D. 85

3. 单选题

（唐）元稹《长庆集》十五《景中秋》诗：“帘断萤火入，窗明蝙蝠飞。”蝙蝠省称“蝠”，因“蝠”与“福”谐音，人们以蝠表示福气，福禄寿喜等祥瑞，民间绘画中画五只蝙蝠，意为《五福临门》.下列图案一蝙蝠纹样是轴对称图形的是（ ）



4. 单选题

如果一个三角形的三边长分别为5, 8, a , 那么 a 的值可能是()

- A. 2 B. 9 C. 13 D. 15

5. 单选题

下列各式是最简二次根式的是（ ）

- A. $\sqrt{27}$ B. $\sqrt{9}$ C. $\sqrt{\frac{1}{2}}$ D. $\sqrt{6}$

6. 单选题

下列事件中，属于必然事件的是（ ）

- A. 小刚妈妈申请北京小客车购买指标，申请后第一次摇号时就中签 B. 掷一枚骰子，向上一面的点数一定大于零
C. 打开“学习强国APP”，正在播放歌曲《让爱暖人间》 D. 用长度分别是 3cm, 4cm, 8cm 的细木条首尾顺次相连可组成一个三角形

7. 单选题

根据下列表格信息， y 可能为（ ）