

浙江省衢州市2020-2021学年八年级下学期期末数学试卷

单选题

1. 单选题

下面四个图标中，属于中心对称图形的是（ ）



2. 单选题

二次根式 $\sqrt{x-5}$ 中字母x的取值可以是（ ）

- A. $x=0$ B. $x=1$ C. $x=2$ D. $x=5$

3. 单选题

6位参加百米决赛的同学的成绩各不相同，按成绩取前3位设奖.如果小刘知道了自己的成绩后，要判断能否获奖，需知道其他5位同学成绩的（ ）

- A. 平均数 B. 中位数 C. 众数 D. 方差

4. 单选题

若反比例函数 $y=\frac{k}{x}$ 的图象经过 $(2,-1)$ ，则k的值是（ ）

- A. 2 B. $\frac{1}{2}$ C. -2 D. $-\frac{1}{2}$

5. 单选题

下列多边形中，内角和与外角和相等的是（ ）

- A. 三角形 B. 四边形 C. 五边形 D. 六边形

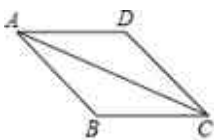
6. 单选题

某校为落实“光盘行动”，对每天的剩饭菜进行称重，第一周的剩余量为20kg，第三周为9.8kg，设每周剩余量的平均减少率为x，则可列方程（ ）

- A. $20(1-x)^2=9.8$ B. $20(1+x)^2=9.8$ C. $20(1-2x)=9.8$ D. $20(1+2x)=9.8$

7. 单选题

如图，在平行四边形ABCD中， $\angle ADC=135^\circ$ ， $\angle CAD=23^\circ$ ，则 $\angle CAB$ 等于（ ）



- A. 22° B. 23° C. 32° D. 45°

8. 单选题

如图，用尺规在矩形内作四边形ABCD，则下列结论不一定正确的是（ ）