

辽宁省大连市庄河市2021-2022学年八年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

下列图形不是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

下列各组线段中，能构成三角形的是（ ）

- A. 2、4、7 B. 4、5、9 C. 5、8、10 D. 1、3、6

3. 单选题

已知一个多边形的内角和是 540° ，则这个多边形是（ ）

- A. 四边形 B. 五边形 C. 六边形 D. 七边形

4. 单选题

下列是最简分式的是（ ）

- A. $\frac{2m}{6n}$ B. $\frac{6mn}{3m+3n}$ C. $\frac{m^2}{n^2}$ D. $\frac{m^2n}{mn}$

5. 单选题

若把 x 、 y 的值同时扩大为原来的2倍，则下列分式的值保持不变的是（ ）

- A. $\frac{x+1}{y+1}$ B. $\frac{2x-y}{x+y}$ C. $\frac{x^2}{y}$ D. $\frac{xy}{x+y}$

6. 单选题

如图， $\triangle ABC$ 中， AC 的垂直平分线 EF 交 AC 、 BC 于点 E 、 F ，连接 AF 。若 $AB=7$ ， $BC=10$ ，则 $\triangle ABF$ 周长为（ ）



- A. 23 B. 13 C. 17 D. 16

7. 单选题

若 $(x+2)$ 与 $(x-m)$ 的乘积中不含 x 的一次项，则 m 的值为（ ）

- A. -2 B. 0 C. 2 D. 4

8. 单选题

若 $a+b=-2$ ， $AB=3$ ，则代数式 a^2-ab+b^2 的值是（ ）

- A. -5 B. 13 C. 5 D. 9

9. 单选题