

宁夏回族自治区吴忠市盐池县2020-2021学年八年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列四个图案中，不是轴对称图案的是（ ）



2. 单选题

下列变形正确的是（ ）

A. $\frac{x-y}{y-1} = \frac{x+y}{y+1}$ B. $\frac{x-y}{y-1} = \frac{y-x}{y-1}$ C. $\frac{x-y}{y-1} = \frac{-x-y}{-y-1}$ D. $\frac{x-y}{y-1} = \frac{y-x}{1-y}$

3. 单选题

已知点A的坐标为（-2，3），则点A关于y轴的对称点的坐标是（ ）

A. （-2，3） B. （2，3） C. （2，-3） D. （-2，-3）

4. 单选题

分解因式 a^2b-b^3 结果正确的是（ ）

A. $b(a+b)(a-b)$ B. $b(a-b)^2$ C. $b(a^2-b^2)$ D. $b(a+b)^2$

5. 单选题

计算 $\left(-\frac{2}{3}\right)^{2018} \times (1.5)^{2019}$ 的结果是（ ）

A. $-\frac{2}{3}$ B. $\frac{3}{2}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $-\frac{3}{2}$

6. 单选题

如图，在下列条件中，不能证明 $\triangle ABD \cong \triangle ACD$ 的条件是（ ）



A. $BD=DC, AB=AC$ B. $\angle ADB=\angle ADC, BD=DC$ C. $\angle B=\angle C, \angle BAD=\angle CAD$ D. $\angle B=\angle C, BD=DC$

7. 单选题

已知，如图，在 $\triangle ABC$ 中，OB和OC分别平分 $\angle ABC$ 和 $\angle ACB$ ，过O作 $DE \parallel BC$ ，分别交AB、AC于点D、E，若 $BD+CE=5$ ，则线段DE的长为（ ）