

2022年初中学数学浙教版七年级下册5.1分式 能力阶梯训练——普通版

单选题

1. 单选题

下列代数式中： $\frac{x}{5}$ ， $\frac{1}{a+b} \cdot \frac{y}{x+8y}$ ， $\frac{m-n}{10}$ ， $\frac{m+6}{m}$ 共有分式（ ）

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

2. 单选题

对于分式 $\frac{|x|-2}{x+2}$ ，下列说法正确的是（ ）

- A. 当 $x=-2$ 时分式有意义 B. 当 $x=\pm 2$ 时分式的值为零 C. 当 $x=0$ 时分式无意义
D. 当 $x=2$ 时分式的值为零

3. 单选题

若 $(x-2011)^0 + (\frac{x}{x-2012})^{-2}$ 有意义，则 x 的取值范围是（ ）

- A. $x \neq 2011$ B. $x \neq 2011$ 且 $x \neq 2012$ C. $x \neq 2011$ 且 $x \neq 2012$ 且 $x \neq 0$ D. $x \neq 2011$ 且 $x \neq 0$

4. 单选题

下列关于分式的判断,正确的是（ ）

- A. 当 $x=2$ 时, $\frac{x+1}{x-2}$ 的值为零 B. 当 $x \neq 3$ 时, $\frac{x-3}{x}$ 有意义 C. 无论 x 为何值, $\frac{3}{x+1}$ 不可能得整数值
D. 无论 x 为何值, $\frac{3}{x^2+1}$ 的值总为正数

5. 单选题

能使分式 $\frac{4x+7}{2x-3}$ 值为整数的整数 x 有（ ）个.

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

填空题

6. 填空题

若分式 $\frac{x-1}{x}$ 的值等于0, 则 x 的值为_____.

7. 填空题

若分式 $-\frac{x}{x-3}$ 有意义, 则 x 的取值范围是_____.

8. 填空题

若分式 $\frac{|x|-1}{x-1}$ 的值为0, 则 $x =$ _____.

9. 填空题