

初二下期第二次阶段考数学网上检测无纸试卷带答案和解析（2021-2022年福建省
南安市侨光中学）

1. 选择题

函数 $y = \frac{1}{x-2}$ 中，自变量 x 的取值范围是（ ）

- A. $x > 2$ B. $x \neq 2$ C. $x \geq 2$ D. $x = 2$

2. 选择题

在平面直角坐标系中，点 $(3, -2)$ 关于 y 轴对称的点的坐标是（ ）

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

3. 选择题

已知反比例函数 $y = \frac{2}{x}$ ，在下列结论中，不正确的是（ ）。

- A. 图象必经过点 $(1, 2)$ ； B. y 随 x 的增大而减少；
C. 图象在第一、三象限； D. 若 $x > 1$ ，则 $y < 2$ 。

4. 选择题

计算 $\frac{x^2-4}{x-2}$ ，结果是（ ）

- A. $x-2$
B. $x+2$
C. $\frac{x-4}{2}$
D. $\frac{x+2}{x}$

5. 选择题

新型冠状病毒的直径平均为100纳米，也就是0.0000001米，将数据0.0000001用科学记数法表示为（ ）

- A. 1×10^{-7} B. 1×10^7 C. 1×10^{-6} D. 1×10^6

6. 选择题

下列图形中，不属于中心对称图形的是（ ）

- A. 等边三角形 B. 菱形 C. 矩形 D. 平行四边形

7. 选择题

下列各组条件中，不能判定四边形 $ABCD$ 是平行四边形的是（ ）

- A. $AB \parallel CD$ ， $AD \parallel BC$ B. $AB \parallel CD$ ， $AD = BC$
C. $AB \parallel CD$ ， $AB = CD$ D. $AB = CD$ ， $AD = BC$

8. 选择题

为筹备期末座谈会，班长对全班同学爱吃哪几种水果作了民意调查。根据调查数据决定最终买什么水果应参照的统计量是（ ）

- A. 众数 B. 中位数 C. 平均数 D. 方差