

2021-2022年七年级后半期期中数学考试完整版（福建省厦门第一中学）

1. 选择题

如果将汽车向东行驶3千米记为+3千米，那么记为-3千米表示的是（ ）

- A.向西行驶3千米 B.向南行驶3千米 C.向北行驶3千米 D.向东南方向行驶3千米

2. 选择题

生产厂家检测4个足球的质量，结果如图所示，超过标准质量的克数记为正数，不足标准质量的克数记为负数，其中最接近标准质量的足球是（ ）



- A. -3.5 B. -0.6 C. +0.7 D. +2.5

3. 选择题

$(-1)^4$ 可表示为（ ）

- A. $(-1) \times 4$ B. $(-1) + (-1) + (-1) + (-1)$
C. $-1 \times 1 \times 1 \times 1$ D. $(-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1)$

4. 选择题

下列各组是同类项的是（ ）

- A. a^3 与 a^2 B. $\frac{1}{2}a^2$ 与 $2a^2$ C. $2xy$ 与 $2y$ D. 3与 a

5. 选择题

a 表示有理数，则下列说法正确的是（ ）

- A. a 表示正数 B. $-a$ 表示负数 C. $|a|$ 表示正数 D. $-a$ 表示 a 的相反数

6. 选择题

下列变形不正确的是（ ）

- A. 若 $x=y$ ，则 $x+c=y+c$ B. 若 $x=y$ ，则 $x-c=y-c$
C. 若 $a=b$ ，则 $ac=bc$ D. 若 $a=b$ ，则 $\frac{a}{c}=\frac{b}{c}$

7. 选择题

长方形的周长为10，它的长是 a ，那么它的宽是（ ）

- A. $10 - a$ B. $10 - 2a$ C. $5 - a$ D. $5 - 2a$

8. 选择题

有理数 a ， b 在数轴上表示如图，下列判断正确的是（ ）



- A. $-a < -b$ B. $-a > b$ C. $a > -b$ D. $a < -b$

9. 选择题

设 n 是自然数，则 $\frac{(-1)^n + (-1)^{n+1}}{2}$ 的值为（ ）

- A. 0 B. 1 C. -1 D. 1或-1