

2021-2022年初一上册期中考试数学题开卷有益（湖北省武汉六中）

1. 选择题

$-(-2)$ 等于 ()

- A. -2 B. 2 C. $\frac{1}{2}$ D. ± 2

2. 选择题

中国人很早开始使用负数,中国古代数学著作《九章算术》的“方程”一章,在世界数学史上首次正式引入负数.如果收入100元记作+100元,那么-80元表示()

- A. 支出20元 B. 收入20元 C. 支出80元 D. 收入80元

3. 选择题

已知a、b在数轴上的位置如图所示,那么下面结论正确的是 ()



- A. $-ab < 0$ B. $a + b > 0$ C. $ab < 0$ D. $\frac{a}{b} > 0$

4. 选择题

若数轴上表示 - 2和3的两点分别是点A和B,则点A和点B之间的距离是 ()

- A. - 5 B. - 1 C. 1 D. 5

5. 选择题

计算 $(-\frac{1}{7}) \div (-7)$ 的结果为 ()

- A. 1 B. $-\frac{1}{49}$ C. $\frac{1}{49}$ D. $-\frac{1}{49}$

6. 选择题

一次数学达标检测的成绩以80分为标准成绩,“奋斗”小组4名学生的成绩与标准成绩的差如下: -7分、-6分、+9分、+2分,他们的平均成绩为 ()

- A. 78分 B. 82分 C. 80.5分 D. 79.5分

7. 选择题

设a是最小的自然数,b是最大的负整数,c是绝对值最小的有理数,a,b,c三个数的和为 ()

- A. - 1 B. 0 C. 1 D. 不存在

8. 选择题

①若 $|a| = a$,则 $a = 0$;

②若a,b互为相反数,且 $ab \neq 0$,则 $\frac{b}{a} = -1$;

③若 $a^2 = b^2$,则 $a = b$;

④若 $a < 0$, $b < 0$,则 $|ab - a| = ab - a$.

其中正确的个数有 ()

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个