

湖北省随州市广水市2021-2022学年七年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

新华社10月16日电：据中国载人航天工程办公室消息，在神舟十三号载人飞船与空间站组合体成功实现自主快速交会对接后，航天员乘组从返回舱进入轨道舱.按程序完成各项工作后，翟志刚开启天和核心舱舱门，北京时间2021年10月16日9时58分，航天员翟志刚、王亚平、叶光富先后进入天和核心舱，中国空间站也迎来了第二个飞行乘组和首位女航天员.后续，航天员乘组将按计划距离地球36000公里的空间站驻留工作6个月.将36000用科学记数法表示应为（ ）

- A. 0.36×10^5 B. 3.6×10^5 C. 3.6×10^4 D. 36×10^4

2. 单选题

2020年3月抗击“新冠肺炎”居家学习期间，小华计划每天背诵6个汉语成语，将超过的个数记为正数，不足的个数记为负数，某一周连续5天的背诵记录如下： $+4$ ， 0 ， $+5$ ， -3 ， $+2$ ，则这5天他共背诵汉语成语（ ）

- A. 38个 B. 36个 C. 34个 D. 30个

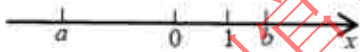
3. 单选题

用代数式表示“a的3倍与b的差的平方”，正确的是（ ）

- A. $3a-b^2$ B. $3(a-b)^2$ C. $(3a-b)^2$ D. $(a-3b)^2$

4. 单选题

实数a，b在数轴上对应点的位置如图所示，下列判断正确的是（ ）



- A. $|a| < 1$ B. $ab > 0$ C. $a+b > 0$ D. $1-a > 1$

5. 单选题

用四舍五入法按要求对0.03949分别取近似数，其中错误的是（ ）

- A. 0.04（精确到0.01） B. 0.039（精确到0.001） C. 0.03（精确到0.1） D. 0.0395（精确到0.0001）

6. 单选题

下列各组两个数，相等的是（ ）

- A. 2^3 与 3^2 B. $(-2)^2$ 与 -2^2 C. $-(-2)$ 与 $|-2|$ D. $(\frac{2}{3})^2$ 与 $\frac{2^2}{3}$

7. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. $-\frac{xy^2}{5}$ 单项式的系数是5 B. 单项式a的系数为1，次数是0. C. $-\frac{2^2a^3b}{5}$ 次数是6.
D. $xy+x-1$ 是二次三项式

8. 单选题