

内蒙古通辽市科尔沁左翼中旗2021-2022学年七年级上学期期末考试数学试题

单选题

1. 单选题

下面四个立体图形中，从正面看是三角形的是（ ）



2. 单选题

-15的倒数为（ ）

- A. 15 B. -15 C. $\frac{1}{15}$ D. $-\frac{1}{15}$

3. 单选题

中国设计并制造的“神威·太湖之光”是世界上首台峰值运算速度超过每秒十亿亿次的超级计算机，其核心是完全由中国自主研发的40960块高性能处理器.40960用科学记数法表示为（ ）

- A. 0.4096×10^5 B. 4.096×10^4 C. 40.96×10^3 D. 4096×10^1

4. 单选题

一个角为 65° ，则它的余角等于（ ）

- A. 25° B. 35° C. 115° D. 135°

5. 单选题

下列各组数中，相等的是（ ）

- A. -3^3 和 $(-3)^3$ B. -4^2 和 $(-4)^2$ C. -4^3 和 3^4 D. $-\frac{3^3}{4}$ 和 $(-\frac{3}{4})^3$

6. 单选题

如图，下列说法错误的是（ ）



- A. $\angle ECA$ 是一个平角 B. $\angle ADE$ 也可以表示为 $\angle D$ C. $\angle BCA$ 也可以表示为 $\angle 1$
D. $\angle ABC$ 也可以表示为 $\angle B$

7. 单选题

解方程 $\frac{2x+1}{3} - \frac{10x+1}{6} = 1$ 时，去分母、去括号后，正确的结果是（ ）

- A. $4x+1-10x+1=1$ B. $4x+2-10x-1=1$ C. $4x+2-10x-1=6$ D. $4x+2-10x+1=6$

8. 单选题

某车间30名工人生产螺母和螺钉，每人每天平均生产螺钉1500个或螺母4500个，一个螺钉要配两个螺母，已知每天生产的产品刚好配套，若设安排x名工人生产螺钉，则可列方程为（ ）