

2021-2022年初三第七次联考数学题免费试卷（安徽省淮南市西部）

1. 选择题

下列各数中，负数是（ ）。

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

2. 选择题

大量事实证明,治理垃圾污染刻不容缓.据统计,全球每分钟约有8500000吨污水排入江河湖海,这个排污量用科学记数法表示为()

- A. 8.5×10^5 B. 8.5×10^6
C. 85×10^5 D. 85×10^6

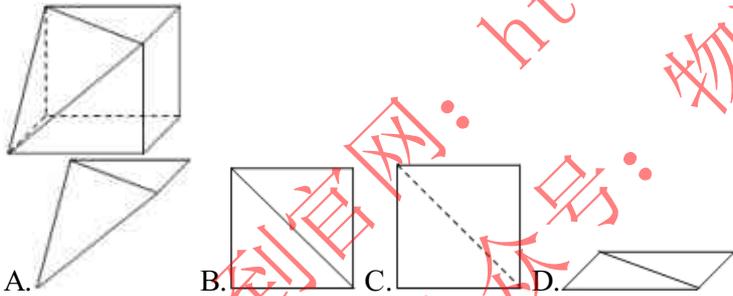
3. 选择题

下列代数式运算正确的是（ ）

- A. $(x^2)^3 = x^6$ B. $x^2 \cdot x^4 = x^8$ C. $(x+2)^2 = x^2 + 4$ D. $(2x)^3 = 6x^3$

4. 选择题

过正方体上底面的对角线和下底面一顶点的平面截去一个三棱锥所得到的几何体如图所示，它的俯视图为（ ）



5. 选择题

某市2017年国内生产总值（GDP）比2016年增长了12%，由于受到国际金融危机的影响，预计2018比2017年增长7%，若这两年GDP年平均增长率为 $x\%$ ，则 $x\%$ 满足的关系是

- A. $12\% + 7\% = x\%$ B. $(1+12\%)(1+7\%) = 2(1+x\%)$
C. $12\% + 7\% = 2x\%$ D. $(1+12\%)(1+7\%) = (1+x\%)^2$

6. 选择题

某校运动会 $4 \times 100m$ 接力赛中，甲乙两名同学都是第一棒，参赛同学随机从四个赛道中抽取赛道，则甲乙两名同学恰好抽中相邻赛道的概率为（ ）

- A. $\frac{1}{16}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{3}{8}$

7. 选择题

一副直角三角板按如图所示的方式摆放，其中点C在FD的延长线上，且 $AB \parallel FC$ ，则 $\angle CBD$ 的度数为（ ）