

湖北省恩施州恩施市2021-2022年八年级上期期末数学题带参考答案

1. 选择题

计算 $(xy^3)^2$ 的结果是()

- A. xy^6 B. x^2y^3 C. x^2y^6 D. x^2y^5

2. 选择题

下列说法正确的是()

- A. 形状相同的两个三角形全等 B. 面积相等的两个三角形全等
C. 完全重合的两个三角形全等 D. 所有的等边三角形全等

3. 选择题

计算： $(-1)^{2021} \times \left(-\frac{2}{3}\right)^{2020} \times 1.5^{2019}$ 的结果()

- A. $-\frac{2}{3}$ B. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{3}{2}$ D. $-\frac{3}{2}$

4. 选择题

为了维修某高速公路需开凿一条长为1300米的隧道，为了提高工作效率，高速公路建设指挥部决定由甲、乙两个工程队从两端同时开工。已知甲工程队比乙工程队每天能多开凿10米，且甲工程队开凿300米所用的天数与乙工程队开凿200米所用的天数相同，则甲、乙两个工程队每天各能开凿()

- A. 20米、30米 B. 30米、20米 C. 40米、30米 D. 20米、50米

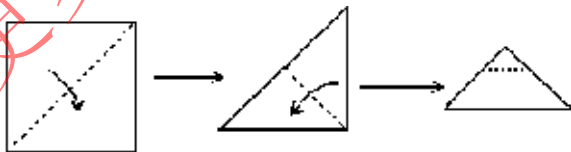
5. 选择题

若分式 $\frac{x^2 - 1}{x + 1}$ 的值为零，那么x的值为()

- A. $x = -1$ 或 $x = 1$ B. $x = 0$ C. $x = 1$ D. $x = -1$

6. 选择题

将一张正方形纸片按图1、图2方式折叠，然后用剪刀沿图3中虚线剪掉一角，再将纸片展开铺开得到图形是()



- 图1 图2 图3
- A. B.
C. D.

7. 选择题