

吉林省长春外国语学校2021-2022年初一下半期期中考试数学题带参考答案

1. 选择题

-3的相反数为（ ）

- A. -3 B. $-\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{3}$ D. 3

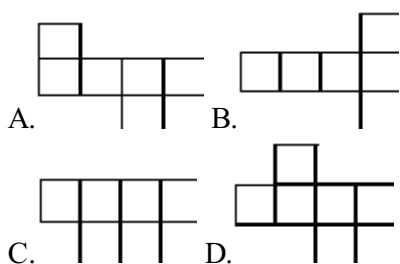
2. 选择题

据新华社报道：在我国南海某海域探明可燃冰储量约有194亿立方米.194亿用科学记数法表示为【 】

- (A) 1.94×10^{10} (B) 0.194×10^{10} (C) 19.4×10^9 (D) 1.94×10^9

3. 选择题

如图所示图形中，不是正方体的展开图的是（ ）



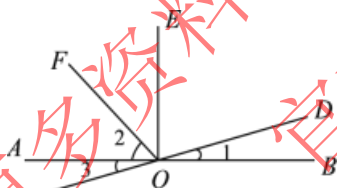
4. 选择题

已知 $2x^3y^2$ 和 $-x^3my^2$ 是同类项，则式子 $4m-24$ 的值是()

- A. 20 B. -20 C. 28 D. -28

5. 选择题

如图所示，直线AB，CD相交于点O， $OE \perp AB$ 于点O，OF平分 $\angle AOE$ ， $\angle 1 = 15^\circ 30'$ ，则下列结论中不正确的是()



- A. $\angle 2 = 45^\circ$ B. $\angle 1 = \angle 3$
C. $\angle AOD$ 与 $\angle 1$ 互为补角 D. $\angle 1$ 的余角等于 $75^\circ 30'$

6. 选择题

下列式子是一元一次方程的是（ ）

- A. $3x-2$ B. $\frac{1}{3}x - \frac{1}{5} = \frac{2x}{3} - 1$ C. $2x+y=1-3y$ D. $\frac{1}{x-1}=5$

7. 选择题

如图，点E在BC的延长线上，下列条件不能判断 $AB \parallel CD$ 的是（ ）