

湖北省随州市随县2021-2022年七年级上册期末数学免费试卷带答案和解析

1. 选择题

下列四个数中，最小的数是（ ）

- A. -1 B. 0 C. $-\left(-\frac{4}{3}\right)$ D. 2

2. 选择题

下列各式中运算正确的是（ ）

- A. $4m - m = 3$ B. $a^2b - ab^2 = 0$ C. $2a^3 - 3a^3 = a^3$ D. $xy - 2xy = -xy$

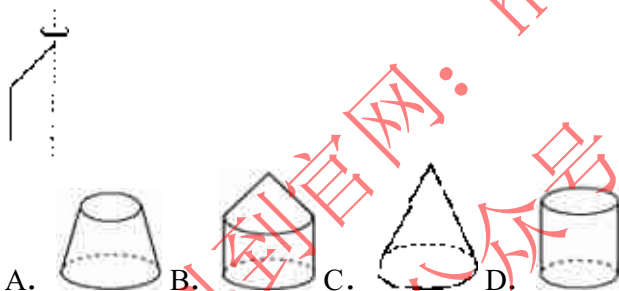
3. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 若 $|a| = -a$ ，则 $a < 0$
 B. 若 $a < 0$ ， $ab < 0$ ，则 $b > 0$
 C. 式子 $3xy^2 - 4x^3y + 12$ 是七次三项式
 D. 若 $a = b$ ， m 是有理数，则 $\frac{a}{m} = \frac{b}{m}$

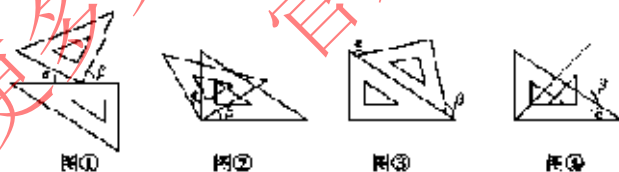
4. 选择题

如图所示的图形绕虚线旋转一周，所形成的几何体是（ ）



5. 选择题

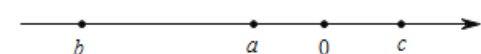
如图，将一副三角尺按不同的位置摆放，下列摆放方式中 $\angle \alpha$ 与 $\angle \beta$ 互余的是（ ）



- A. 图① B. 图② C. 图③ D. 图④

6. 选择题

已知 a ， b ， c ，三个数在数轴上，对应点的位置如图所示，下列各式错误的是（ ）



- A. $b < a < c$ B. $-a < b$ C. $a + b < 0$ D. $c - a > 0$

7. 选择题

如图，直线 AB ， CD 交于点 O ，射线 OM 平分 $\angle AOC$ ，如果 $\angle AOD = 104^\circ$ ，那么 $\angle MOC$ 等于（ ）