

湖南省长沙市长郡外国语实验中学2021-2022年七年级上册第三次月考数学题免费
试卷在线检测

1. 选择题

$-\frac{1}{2}$ 的相反数是 ()

- A. -2 B. 2 C. $-\frac{1}{2}$ D. $\frac{1}{2}$

2. 选择题

在数 $\frac{22}{7}$, $-\frac{1}{5}$, $-\frac{\pi}{3.14}$, 0.4, 0.333..., 0.1010010001..., 3.1415926 中, 有理数有 ()

A. 3个 B. 4个 C. 5个 D. 6个

3. 选择题

下列方程中, 是一元一次方程的是 ()

- A. $2x-1=3x^2$ B. $\frac{3}{x}+6=x$ C. $3x+2y=5$ D. $6+y=1$

4. 选择题

下列方程中, 移项正确的是 ()

- A. 由 $3+x=9$, 得 $x=3+9$ B. 由 $5x=8x-3$, 得 $5x-8x=3$
C. 由 $7x=4x-2$, 得 $7x-4x=-2$ D. 由 $3x-5=4x+2$, 得 $3x+2=4x+5$

5. 选择题

将下列如图的平面图形绕轴l旋转一周, 可以得到的立体图形是 ()



6. 选择题

高速公路的建设带动我国经济的快速发展. 在高速公路的建设中, 通常要从大山中开挖隧道穿过, 把道路取直, 以缩短路程. 这样做包含的数学道理是 ()

- A. 两点确定一条直线 B. 两点之间, 线段最短
C. 两条直线相交, 只有一个交点 D. 直线是向两个方向无限延伸的

7. 选择题

如图是一个正方体的表面展开图, 上面标有“我、爱、魅、力、郡、外”六个字, 图中“我”对面的字是 ()