

河南省三门峡市渑池县2021-2022年初一上期期末数学试卷带参考答案和解析

1. 选择题

在0和0, $\frac{3}{4}$ 和 $-\frac{3}{4}$, $\frac{1}{3}$ 和3这三对数中, 互为相反数的有 ()
A.3对 B.2对 C.1对 D.0对

2. 选择题

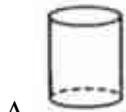
a、b是有理数, 下列各式中成立的是()
A.若 $a \neq b$, 则 $|a| \neq |b|$ B.若 $|a| \neq |b|$, 则 $a \neq b$
C.若 $a > b$, 则 $|a| > |b|$ D.若 $|a| > |b|$, 则 $a > b$

3. 选择题

平面上有三点 A、B、C, 如果 $AB=10$, $AC=7$, $BC=3$, 那么 ()
A.点 C 在线段 AB 上 B.点 C 在线段 AB 的延长线上
C.点 C 在直线 AB 外 D.点 C 可能在直线 AB 上, 也可能在直线 AB 外

4. 选择题

如图, 将直角三角形绕其斜边旋转一周, 得到的几何体为 ()



5. 选择题

已知 $x^{3-m}y^2$ 与 $2xy^3$ 是同类型项, 则 m, n 可以是 ()
A.1, 0 B.-1, 3 C.-2, 1 D.-3, 1

6. 选择题

若 $|a+2|+|b-7|=0$, 则 $a+b$ 的值为 ()
A.-1 B.1 C.5 D.-5

7. 选择题

已知 $|x|=5$, $|y|=2$, 且 $xy < 0$, 则 $x-y$ 的值是 ()
A.7 B.-3 C.7或-3 D.7或-7

8. 选择题

如图, $\angle AOC=90^\circ$, OC 平分 $\angle DOB$, 且 $\angle DOC=22^\circ 36'$, $\angle BOA$ 度数是 ()