

湖南省长沙市长郡中学2021-2022年七年级上期期中数学专题训练

1. 选择题

某大米包装袋上标注着“净含量 $10\text{ kg}\pm 150\text{ g}$ ”，小华从商店买了2袋大米，这两袋大米相差的克数不可能是()

A. 100 g B. 150 g C. 300 g D. 400 g

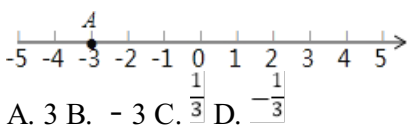
2. 选择题

在 $-1\frac{1}{2}, 15, -10, 0, -(-5), -|+3|$ 中，负数的个数有()

A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5

3. 选择题

如图，点A所表示的数的绝对值是()



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

4. 选择题

2017上半年，四川货物贸易进出口总值为2 098.7亿元，较去年同期增长59.5%，远高于同期全国19.6%的整体进出口增幅。在“一带一路”倡议下，四川同期对以色列、埃及、罗马尼亚、伊拉克进出口均实现数倍增长。将2098.7亿元用科学记数法表示是()

A. $2.098\ 7\times 10^3$ B. $2.098\ 7\times 10^{10}$ C. $2.098\ 7\times 10^{11}$ D. $2.098\ 7\times 10^{12}$

5. 选择题

如果温度上升 10°C 记作 $+10^{\circ}\text{C}$ ，那么温度下降 5°C 记作()

A. $+10^{\circ}\text{C}$ B. -10°C C. $+5^{\circ}\text{C}$ D. -5°C

6. 选择题

若 $(x+1)^2 + |y-2| = 0$ ，则 $x^2 - y =$ ()

A. -3 B. 0 C. 3 D. -1

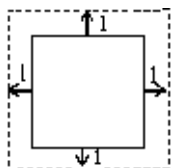
7. 选择题

a、b、c、m都是有理数，且 $a+2b+3c=m$ ， $a+b+2c=m$ ，那么b与c的关系是()

A. 互为相反数 B. 互为倒数 C. 相等 D. 无法确定

8. 选择题

用一根长为a（单位：cm）的铁丝，首尾相接围成一个正方形，要将它按图的方式向外等距扩1（单位：cm）得到新的正方形，则这根铁丝需增加()



A. 4 cm B. 8 cm C. $(a+4)\text{ cm}$ D. $(a+8)\text{ cm}$

9. 选择题