

厦门市2022年七年级数学上册期中考试网上在线做题

1. 选择题

9的平方根是( )

- A. 3 B.  $\sqrt{3}$  C.  $\pm 3$  D.  $\pm \sqrt{3}$

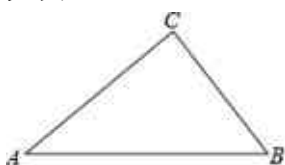
2. 选择题

下列各式中，正确的是( )

- A.  $\sqrt{36} = \pm 6$  B.  $\pm \sqrt{\frac{49}{9}} = \frac{7}{3}$  C.  $\sqrt[3]{-27} = -3$  D.  $\sqrt{(-4)^2} = -4$

3. 选择题

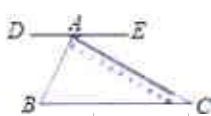
如图  $\triangle ABC$ ,  $BC = 6$ ,  $AC = 8$ ,  $AB = 10$ , 则点B到AC的距离是( )



- A. 6 B. 7 C. 8 D. 10

4. 选择题

如图，一块含 $30^\circ$ 角的直角三角板ABC的直角顶点A在直线DE上，且 $BC \parallel DE$ ，则 $\angle CAE$ 等于( )



- A.  $30^\circ$  B.  $45^\circ$  C.  $60^\circ$  D.  $90^\circ$

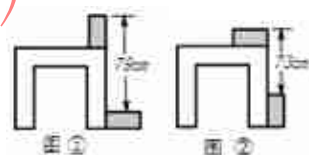
5. 选择题

已知：关于x, y的方程组  $\begin{cases} 2x+y = a+4 \\ x+2y = 3-a \end{cases}$ ，则 $x-y$ 的值为( )

- A. -1 B.  $a-1$  C. 0 D. 1

6. 选择题

利用两块长方体测量一张桌子的高度，首先按图①方式放置，再交换木块的位置，按图②方式放置，测量的数据如图，则桌子的高度是( )



- A. 73cm B. 74cm C. 75cm D. 76cm

7. 填空题

已知  $\begin{cases} x=2 \\ y=1 \end{cases}$  是二元一次方程  $kx - y = 3$  的一个解，那么k的值是\_\_\_\_\_.

8. 填空题

课间操时，小颖、小浩的位置如图所示，小明对小浩说，如果我的位置用(0, 0)表示，小颖的位置用(2, 1)表示，那么小浩的位置可以表示成\_\_\_\_\_.