

2022八年级下学期沪科版初中数学月考试卷

1. \_\_\_\_\_

计算 $\sqrt{8} \times \sqrt{2}$ 的结果是 ( )

- A.  $\sqrt{10}$       B. 4      C.  $\sqrt{6}$       D. 2

2. \_\_\_\_\_

在根式 $\sqrt{2}$ 、 $\sqrt{75}$ 、 $\sqrt{\frac{1}{50}}$ 、 $\sqrt{\frac{1}{27}}$ 、 $\sqrt{15}$ 中与 $\sqrt{3}$ 是同类二次根式的有 ( )

- A. 1个      B. 2个      C. 3个      D. 4个

3. \_\_\_\_\_

估计 $\frac{\sqrt{5}-1}{2}$ 介于 ( )

- A. 0.4与0.5之间      B. 0.5与0.6之间      C. 0.6与0.7之间      D. 0.7与0.8之间

4. \_\_\_\_\_

函数 $y = \sqrt{2-x} + \frac{1}{x-1}$ 中自变量x的取值范围是 ( )

- A.  $x \leq 2$       B.  $x \leq 2$ 且 $x \neq 1$       C.  $x < 2$ 且 $x \neq 1$       D.  $x \neq 1$

5. \_\_\_\_\_

关于x的一元二次方程 $x(x-2)=2-x$ 的根是 ( )

- A. -1      B. 0      C. 1和2      D. -1和2

6. \_\_\_\_\_

在某次聚会上，每两人都握了一次手，所有人共握手10次.设有x人参加这次聚会，则列出方程正确的是 ( )

- A.  $x(x-1) = 10$       B.  $\frac{x(x-1)}{2} = 10$       C.  $x(x+1) = 10$       D.  $\frac{x(x+1)}{2} = 10$

7. \_\_\_\_\_

我省2013年的快递业务量为1.4亿件，受益于电子商务发展和法治环境改善等多重因素，快递业务迅猛发展，2014年增速位居全国第一.若2015年的快递业务量达到4.5亿件，设2014年与2013年这两年的平均增长率为x，则下列方程正确的是 ( )