

2022江苏八年级下学期苏科版初中数学期末考试

1. _____

下列图形中，是中心对称图形的是



A.

B.

C.

D.

2. _____

为了解2016年泰兴市八年级学生的视力情况，从中随机调查了500名学生的视力情况。下列说法正确的是

A. 2016年泰兴市八年级学生是总体

B. 每一名八年级学生是个体

C. 500名八年级学生是总体的一个样本

D. 样本容量是500

3. _____

下列计算正确的是

A. $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$ B. $\sqrt{2} \times \sqrt{3} = \sqrt{6}$ C. $\sqrt{8} = 4\sqrt{2}$ D. $\sqrt{4} - \sqrt{2} = \sqrt{2}$

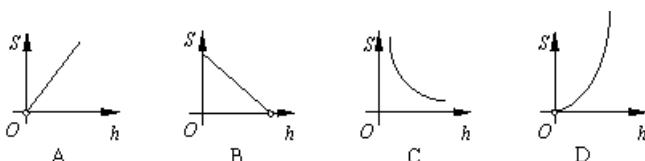
4. _____

用配方法解方程 $x^2 - 2x - 5 = 0$ 时，原方程应变形为

A. $(x+1)^2 = 6$ B. $(x-1)^2 = 6$ C. $(x+2)^2 = 9$ D. $(x-2)^2 = 9$

5. _____

当压力 F (N)一定时，物体所受的压强 p (Pa)与受力面积 S (m^2)的函数关系式为 $p = \frac{F}{S}$ ($S \neq 0$)，这个函数的图像大致是



6. _____

下列说法：(1)矩形的对角线互相垂直且平分；(2)菱形的四边相等；(3)一组对边平行，另一组对边相等的四边形是平行四边形；(4)正方形的对角线相等，并且互相垂直平分。