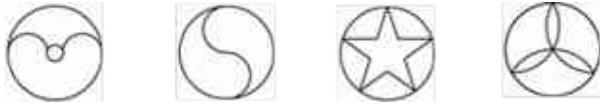


# 2022江苏八年级下学期苏科版初中数学期末考试

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.  $\sqrt{4} - \sqrt{2} = \sqrt{2}$

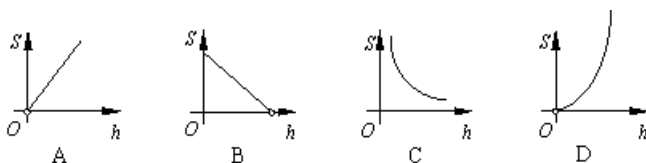
4.

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。