

2022北京九年级上学期人教版初中数学中考模拟

1. _____

下列各组图形中，能将其中一个图形经过平移变换得到另一个图形的是()



2. _____

中国国家航天局2020年4月24日在“中国航天日”之际宣布，将中国行星探测任务命名为“天问”，将中国首次火星探测任务命名为“天问一号”。火星具有与地球十分相近的环境，与地球最近的时候距离约5500万千米，将5500用科学记数法表示为()

- A. 0.55×10^4 B. 5.5×10^3 C. 5.5×10^2 D. 55×10^2

3. _____

如图是某个几何体的平面展开图，该几何体是()



4. _____

下列运算正确的是()

- A. $a \cdot a^2 = a^3$ B. $a^6 \div a^2 = a^3$ C. $2a^2 - a^2 = 2$ D. $(3a^2)^2 = 6a^4$

5. _____

如图，实数a, b在数轴上的对应点的位置如图所示，则正确的结论是()



- A. $|a| > 3$ B. $-1 < -b < 0$ C. $a < -b$ D. $a + b > 0$

6. _____

如图， $\triangle ABC$ 内接于 $\odot O$ ，若 $\angle A = 45^\circ$ ， $OC = 2$ ，则BC的长为()