

吉林省长春市第八十七中学2021-2022学年七年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

下列标志图中，既是轴对称图形，又是中心对称图形的是（ ）



2. 单选题

下列长度的各组线段能组成三角形的是（ ）

- A. 15, 10, 7 B. 4, 5, 10 C. 3, 8, 5 D. 1, 1, 2

3. 单选题

下列正多边形中，能够铺满地面的是（ ）

- A. 正方形 B. 正五边形 C. 正七边形 D. 正九边形

4. 单选题

方程 $2x - 1 = 3$ 的解是（ ）

- A. -1 B. $\frac{1}{2}$ C. 1 D. 2

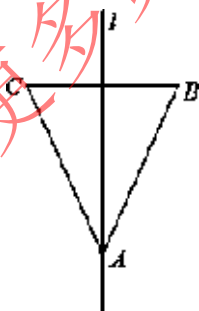
5. 单选题

把不等式组 $\begin{cases} x > -1 \\ x + 2 \leq 3 \end{cases}$ 的解集在数轴上表示，正确的是（ ）



6. 单选题

如图，如果直线 l 是 $\triangle ABC$ 的对称轴，其中 $\angle C = 66^\circ$ ，那么 $\angle BAC$ 的度数等于（ ）



- A. 66° B. 48° C. 58° D. 24°

7. 单选题

某班有 x 人，分 y 组活动，若每组 7 人，则余下 3 人；若每组 8 人，则最后一组只有 3 人。求全班人数，下列方程组中正确的是（ ）