

浙江省衢州市2020-2021学年八年级上学期数学期中考试试卷

选择题（本题共有8小题，每小题3分，共24分）

1. 单选题

衢州市教育部门高度重视校园安全教育，要求各级各类学校从认识安全警告标志入手开展安全教育。下列安全图标不是轴对称图形的是（ ）

- A.  注意安全 B.  水深危险 C.  必须戴安全帽 D.  注意通风

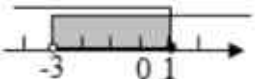
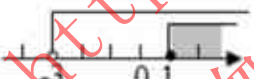
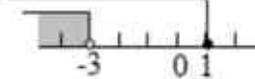
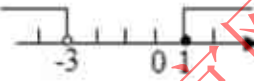
2. 单选题

需要做一个三角形的木架，在以下四组长度的木棒中，符合条件的是（ ）

- A. 3cm, 2cm, 1cm B. 3cm, 4cm, 5cm C. 5cm, 12cm, 6cm D. 6cm, 6cm, 12cm

3. 单选题

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

- A.  B.  C.  D. 

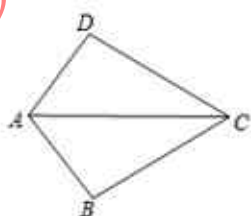
4. 单选题

若 $a < b$ ，则运用不等式性质变形正确的是（ ）

- A. $a+4 > b+4$ B. $a-3 > b-3$ C. $\frac{1}{2}a > \frac{1}{2}b$ D. $-2a > -2b$

5. 单选题

如图，已知 $BC=DC$ ，那么添加下列一个条件后，仍无法判定 $\triangle ABC \cong \triangle ADC$ 的是（ ）



- A. $\angle B = \angle D = 90^\circ$ B. $\angle BCA = \angle DCA$ C. $\angle BAC = \angle DAC$ D. $AB = AD$

6. 单选题

如图，在 5×5 的方格纸中有一个格点 $\triangle ABC$ （每个小正方形的边长为1），下列关于它的描述，正确的是（ ）