

山东省潍坊市奎文区2020-2021学年八年级上学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

下列疫情防控知识图片是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

根据下列已知条件，不能唯一画出 $\triangle ABC$ 的是（ ）

- A. $AB=5$, $BC=3$, $AC=6$ B. $\angle A=50^\circ$, $\angle B=60^\circ$, $AB=5$ C. $AB=5$, $BC=3$, $\angle B=60^\circ$ D. $\angle A=50^\circ$, $\angle B=60^\circ$, $\angle C=70^\circ$

3. 单选题

若分式 $\frac{2a}{a-b}$ 中的 a , b 都变为原来的2倍，则分式的值（ ）

- A. 变为原来的4倍 B. 变为原来的2倍 C. 不变 D. 变为原来的 $\frac{1}{2}$

4. 单选题

一次数学测试，某小组5名同学的成绩统计如下：

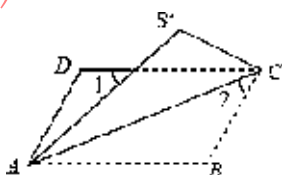
组员	甲	乙	丙	丁	戊	平均成绩	中位数
得分	81	77	■	80	82	80	■

则被遮盖的两个数据依次是（ ）

- A. 80, 80 B. 81, 80 C. 80, 2 D. 81, 2

5. 单选题

如图，将 $\square ABCD$ 沿对角线 AC 折叠，使点 B 落在 B' 处，若 $\angle 1 = \angle 2 = 44^\circ$ ，则 $\angle B$ 为（ ）



- A. 66° B. 104° C. 114° D. 124°

6. 单选题

化简 $\frac{1}{x+1} - x+1$ 的结果是（ ）

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