

辽宁省阜新市太平区2020-2021学年八年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

下面四个手机应用图标中，属于中心对称图形的是（ ）



2. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 平行四边形的对角线互相垂直 B. 对角线互相平分的四边形是平行四边形 C. 线段垂直平分线上的点到线段的距离相等 D. 同角（或等角）的余角互补

3. 单选题

若不等式组 $\begin{cases} 2x-2a>0 \\ 4-x\geq 0 \end{cases}$ 无解，则 a 的取值范围为（ ）

- A. $a>4$ B. $a\leq 4$ C. $0<a<4$ D. $a\geq 4$

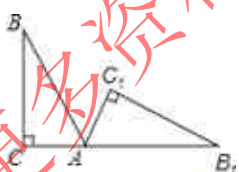
4. 单选题

关于 x 的方程 $\frac{x-1}{x-3} = \frac{k}{x-3}$ 有增根，则 k 的值是（ ）

- A. 2 B. 3 C. 0 D. -3

5. 单选题

如图，在 $Rt\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ， $\angle B=30^\circ$ ，将 $Rt\triangle ABC$ 绕点 A 按顺时针方向旋转到 $\triangle AB_1C_1$ 的位置，使得点 C 、 A 、 B_1 在同一条直线上，那么旋转角最小为（ ）



- A. 115° B. 125° C. 120° D. 145°

6. 单选题

一次函数 $y_1=kx+b$ 与 $y_2=x+a$ 的图象如图，则 $kx+b\geq x+a$ 的解集是（ ）

