

2022浙江八年级下学期人教版初中数学开学考试

1.

根据下列已知条件，能画出惟一 $\triangle ABC$ 的是（ ）

- A.  $AB=4, BC=5, CA=10$                       B.  $AB=4, BC=3, \angle A=30^\circ$   
C.  $\angle A=60^\circ, \angle B=45^\circ, AB=4$               D.  $\angle C=90^\circ, AB=6$

2.

下列计算正确的是.....（ ）

- A.  $\sqrt{8}-\sqrt{2}=\sqrt{2}$     B.  $\sqrt{3}-\sqrt{2}=1$     C.  $\sqrt{3}+\sqrt{2}=\sqrt{5}$     D.  $2\sqrt{3}=\sqrt{6}$

3.

已知点  $P(2a+1, 2a-3)$  关于  $x$  轴的对称点在第一象限，则  $a$  的取值范围是（ ）

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

4.

如图所示，A、B、C分别表示三个村庄， $AB=1000$ 米， $BC=600$ 米， $AC=800$ 米，在社会主义新农村建设中，为了丰富群众生活，拟建一个文化活动中心，要求这三个村庄到活动中心的距离相等，则活动中心P 的位置应在（ ）

- A. AB中点    B. BC中点  
C. AC中点    D.  $\angle C$ 的平分线与AB的交点



5.

已知  $a, b$  为实数，则解可以为  $-2 < x < 2$  的不等式组是（ ）

- A.  $\begin{cases} ax > 1 \\ bx > 1 \end{cases}$     B.  $\begin{cases} ax > 1 \\ bx < 1 \end{cases}$     C.  $\begin{cases} ax < 1 \\ bx > 1 \end{cases}$     D.  $\begin{cases} ax < 1 \\ bx < 1 \end{cases}$

6.

已知在 $\triangle ABC$  中， $AC=3, BC=4, \angle C=90^\circ$ ，建立以点A为坐标原点，使AB落在  $x$  轴的负半轴上的平面直角坐标系，则点C的坐标为（ ）