

精品学习资源复习备考宝典

——考前迅速提升——

(辅导资料、习题资源、知识点训练等)

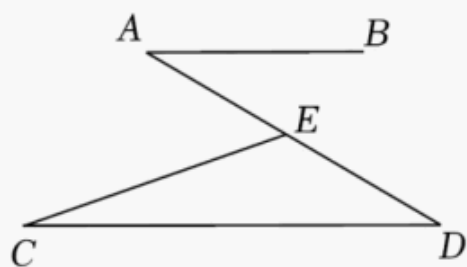
2022 年浙江省杭州市中考数学试卷

一. 选择题：本大题有 10 个小题，每小题 3 分，共 30 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

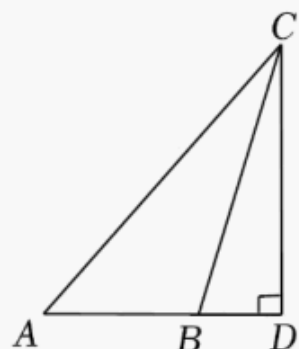
1. (2022 · 杭州) 圆圆想了解某地某天的天气情况，在某气象网站查询到该地这天的最低气温为 -6°C ，最高气温为 2°C ，则该地这天的温差(最高气温与最低气温的差)为 ()



- A. -8°C B. -4°C C. 4°C D. 8°C
2. (2022 · 杭州) 国家统计局网站公布我国 2021 年年末总人口约 1412600000 人，数据 1412600000 用科学记数法可以表示为 ()
- A. 14.126×10^8 B. 1.4126×10^9
C. 1.4126×10^8 D. 0.14126×10^{10}
3. (2022 · 杭州) 如图，已知 $AB \parallel CD$ ，点 E 在线段 AD 上(不与点 A ，点 D 重合)，连接 CE 。若 $\angle C = 20^{\circ}$ ， $\angle AEC = 50^{\circ}$ ，则 $\angle A =$ ()

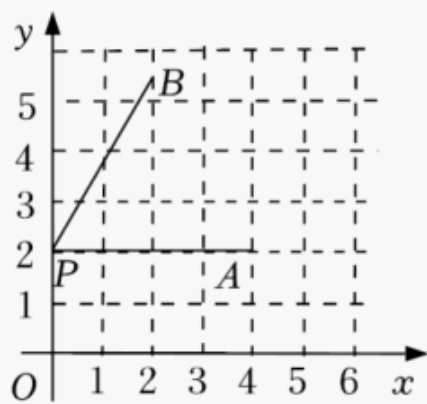


- A. 10° B. 20° C. 30° D. 40°
4. (2022 · 杭州) 已知 a, b, c, d 是实数，若 $a > b, c = d$ ，则 ()
- A. $a + c > b + d$ B. $a + b > c + d$ C. $a + c > b - d$ D. $a + b > c - d$
5. (2022 · 杭州) 如图， $CD \perp AB$ 于点 D ，已知 $\angle ABC$ 是钝角，则 ()



- A. 线段 CD 是 $\triangle ABC$ 的 AC 边上的高线

- B. 线段 CD 是 $\triangle ABC$ 的 AB 边上的高线
 C. 线段 AD 是 $\triangle ABC$ 的 BC 边上的高线
 D. 线段 AD 是 $\triangle ABC$ 的 AC 边上的高线
6. (2022 · 杭州) 照相机成像应用了一个重要原理, 用公式 $\frac{1}{f} = \frac{1}{u} + \frac{1}{v}$ ($v \neq f$) 表示, 其中 f 表示照相机镜头的焦距, u 表示物体到镜头的距离, v 表示胶片 (像) 到镜头的距离. 已知 f, v , 则 $u =$ ()
- A. $\frac{fv}{f-v}$ B. $\frac{f-v}{fv}$ C. $\frac{fv}{v-f}$ D. $\frac{v-f}{fv}$
7. (2022 · 杭州) 某体育比赛的门票分 A 票和 B 票两种, A 票每张 x 元, B 票每张 y 元. 已知 10 张 A 票的总价与 19 张 B 票的总价相差 320 元, 则 ()
- A. $|\frac{10x}{19y}| = 320$ B. $|\frac{10y}{19x}| = 320$
 C. $|10x - 19y| = 320$ D. $|19x - 10y| = 320$
8. (2022 · 杭州) 如图, 在平面直角坐标系中, 已知点 $P(0, 2)$, 点 $A(4, 2)$. 以点 P 为旋转中心, 把点 A 按逆时针方向旋转 60° , 得点 B . 在 $M_1(-\frac{\sqrt{3}}{3}, 0)$, $M_2(-\sqrt{3}, -1)$, $M_3(1, 4)$, $M_4(2, \frac{11}{2})$ 四个点中, 直线 PB 经过的点是 ()



- A. M_1 B. M_2 C. M_3 D. M_4
9. (2022 · 杭州) 已知二次函数 $y = x^2 + ax + b$ (a, b 为常数). 命题①: 该函数的图象经过点 $(1, 0)$; 命题②: 该函数的图象经过点 $(3, 0)$; 命题③: 该函数的图象与 x 轴的交点位于 y 轴的两侧; 命题④: 该函数的图象的对称轴为直线 $x = 1$. 如果这四个命题中只有一个命题是假命题, 则这个假命题是 ()
- A. 命题① B. 命题② C. 命题③ D. 命题④
10. (2022 · 杭州) 如图, 已知 $\triangle ABC$ 内接于半径为 1 的 $\odot O$, $\angle BAC = \theta$ (θ 是锐角), 则 $\triangle ABC$ 的面积的最大值为 ()

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/196113154055010152>