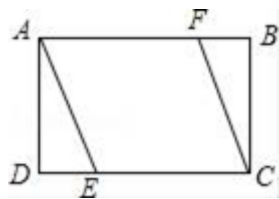
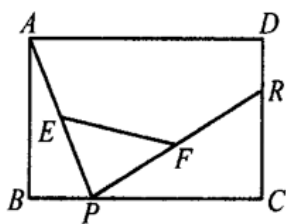


8. 如图, 矩形 $ABCD$ 中, $AD=2$, $AB=3$, 过点 A , C 作相距为 2 的平行线段 AE , CF , 分别交 CD , AB 于点 E , F , 则 DE 的长是 ()



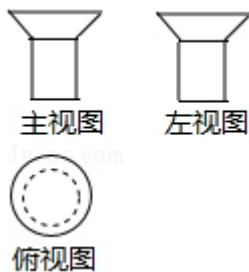
- A. $\sqrt{5}$ B. $\frac{13}{6}$ C. 1 D. $\frac{5}{6}$

9. 如图, 已知四边形 $ABCD$, R , P 分别是 DC , BC 上的点, E , F 分别是 AP , RP 的中点, 当点 P 在 BC 上从点 B 向点 C 移动而点 R 不动时, 那么下列结论成立的是 () .



- A. 线段 EF 的长逐渐增大 B. 线段 EF 的长逐渐减少
C. 线段 EF 的长不变 D. 线段 EF 的长不能确定

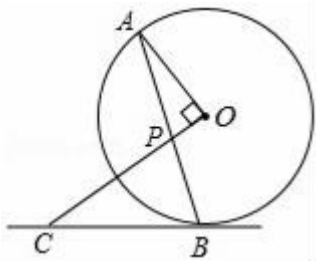
10. 一个几何体的三视图如图所示, 则该几何体的形状可能是 ()



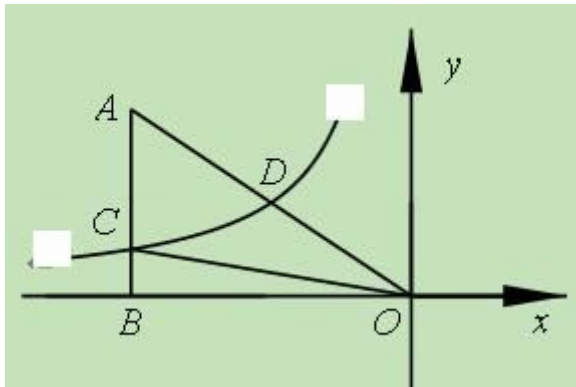
- A. B.
C. D.

二、填空题 (共 7 小题, 每小题 3 分, 满分 21 分)

11. 如图, AB 是 $\odot O$ 的弦, 点 C 在过点 B 的切线上, 且 $OC \perp OA$, OC 交 AB 于点 P , 已知 $\angle OAB=22^\circ$, 则 $\angle OCB=$ _____.

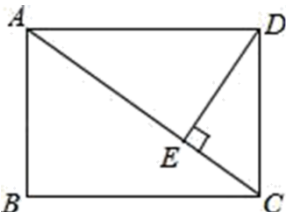


12. 如图，已知双曲线 $y = \frac{k}{x} (k < 0)$ 经过直角三角形 OAB 斜边 OA 的中点 D ，且与直角边 AB 相交于点 C 。若点 A 的坐标为 $(-6, 4)$ ，则 $\triangle AOC$ 的面积



为_____。

13. 如图，在矩形 $ABCD$ 中， $DE \perp AC$ ，垂足为 E ，且 $\tan \angle ADE = \frac{4}{3}$ ， $AC = 5$ ，则 AB 的长_____。



14. 小刚家、公交车站、学校在一条笔直的公路旁（小刚家、学校到这条公路的距离忽略不计）。一天，小刚从家出发去上学，沿这条公路步行到公交站恰好乘上一辆公交车，公交车沿这条公路匀速行驶，小刚下车时发现还有 4 分钟上课，于是他沿着这条公路跑步赶到学校（上、下车时间忽略不计），小刚与学校的距离 s （单位：米）与他所用的时间 t （单位：分钟）之间的函数关系如图所示。已知小刚从家出发 7 分钟时与家的距离是 1200 米，从上公交车到他到达学校共用 10 分钟。下列说法：

- ① 公交车的速度为 400 米/分钟；
- ② 小刚从家出发 5 分钟时乘上公交车；
- ③ 小刚下公交车后跑向学校的速度是 100 米/分钟；
- ④ 小刚上课迟到了 1 分钟。

其中正确的序号是_____。

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/865001331000011220>