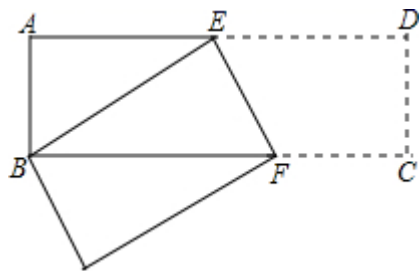
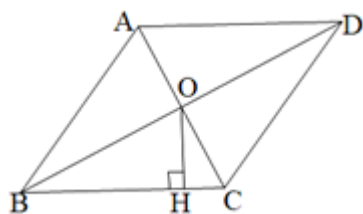


- 5、(4分) 已知，如图长方形 $ABCD$ 中， $AB=3\text{cm}$ ， $AD=9\text{cm}$ ，将此长方形折叠，使点 B 与点 D 重合，折痕为 EF ，则 $\triangle ABE$ 的面积为 ()



- A. 3cm^2 B. 4cm^2 C. 6cm^2 D. 12cm^2

- 6、(4分) 如图，菱形 $ABCD$ 中，对角线 BD 与 AC 交于点 O ， $BD=8\text{cm}$ ， $AC=6\text{cm}$ ，过点 O 作 $OH \perp CB$ 于点 H ，则 OH 的长为 ()



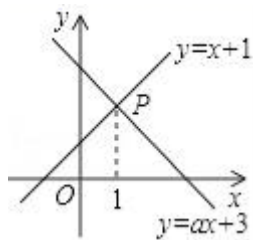
- A. 5cm B. $\frac{5}{2}\text{cm}$
C. $\frac{12}{5}\text{cm}$ D. $\frac{24}{5}\text{cm}$

- 7、(4分) 下列事件属于必然事件的是 ()

- A. 抛掷两枚硬币，结果一正一反
B. 取一个实数 x ， x^0 的值为 1
C. 取一个实数 a ， $|a| > 0$
D. 角平分线上的点到角的两边的距离相等

- 8、(4分) 如图，已知函数 $y=x+1$ 和 $y=ax+3$ 图象交于点 P ，点 P 的横坐标为 1，则关于

x, y 的方程组 $\begin{cases} x-y=-1 \\ ax-y=-3 \end{cases}$ 的解是 ()



A. $\begin{cases} x=1 \\ y=2 \end{cases}$

B. $\begin{cases} x = 2 \\ y = 1 \end{cases}$

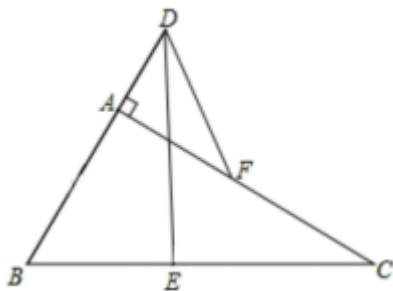
C. $\begin{cases} x=1 \\ y=-2 \end{cases}$

D. $\begin{cases} x = -2 \\ y = 1 \end{cases}$

二、填空题（本大题共 5 个小题，每小题 4 分，共 20 分）

9、(4分) 若 $ab < 0$ ，则代数式 $\sqrt{a^2b}$ 可化简为_____.

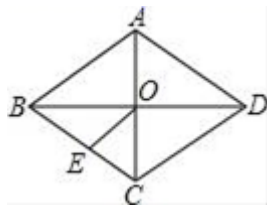
10、(4分) 如图, 在 $Rt\triangle ABC$ 中 $\angle BAC = 90^\circ$, $BC = 4$, E 、 F 分别是 BC 、 AC 的中点, 延长 BA 到点 D , 使 $AD = \frac{1}{2}AB$, 则 $DF =$ _____.



11、(4分) 在 $\text{Rt}\triangle ABC$ 中, $\angle C=90^\circ$, $AC=3$, $BC=1$. 作一边的垂直平分线交另一边于点 D, 则 CD 的长是_____.

12、(4分) 已知关于 x 的方程 $x^2+mx-2=0$ 的两个根为 x_1 、 x_2 ，若 $x_1+x_2-x_1x_2=6$ ，则 $m=$ _____.

13、(4 分)如图,菱形 $ABCD$ 的对角线 AC 与 BD 相交于点 O , $OE \parallel DC$ 交 BC 于点 E , $AD = 10\text{cm}$, 则 OE 的长为_____.



三、解答题（本大题共 5 个小题，共 48 分）

14、（12 分）如图， $\triangle ABC$ 中， $AB=AC$ ， $\angle BAC=90^\circ$ ，点 D，E 分别在 AB，BC 上， $\angle EAD=\angle EDA$ ，点 F 为 DE 的延长线与 AC 的延长线的交点。

CD，根据直角三角形斜边上的中线性质求得 CD.

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/978140141076006127>