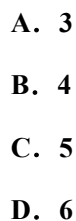


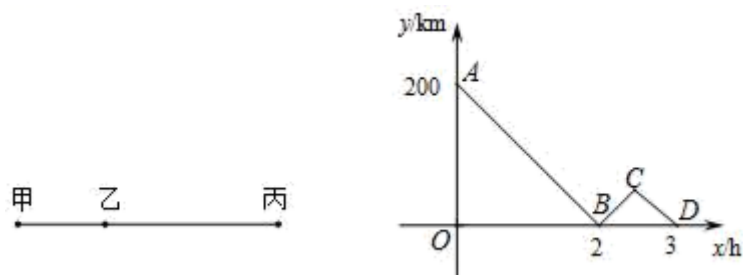
密 封 线 内 不 要 答 题

A 卷 (100 分)

1、(4分)矩形ABCD中AB=10, BC=8, E为AD边上一点, 沿CE将 $\triangle CDE$ 对折, 点D正好落在AB边上的F点. 则AE的长是()

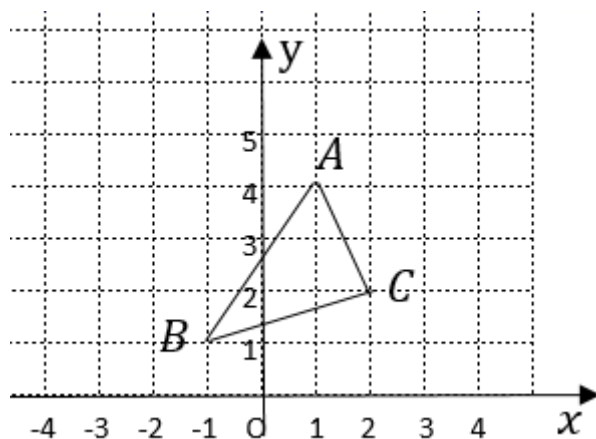


- 3、(4分)如图,甲、丙两地相距 500km , 一列快车从甲地驶往丙地, 途中经过乙地; 一列慢车从乙地驶往丙地, 两车同时出发, 同向而行, 折线 $ABCD$ 表示两车之间的距离 $y(\text{km})$ 与慢车行驶的时间为 $x(\text{h})$ 之间的函数关系. 根据图中提供的信息, 下列说法不正确的是()



- A. 甲、乙两地之间的距离为 200 km B. 快车从甲地驶到丙地共用了 2.5 h
 C. 快车速度是慢车速度的 1.5 倍 D. 快车到达丙地时，慢车距丙地还有 50 km

4、(4分) 如图, $\triangle ABC$ 的顶点坐标分别为 $A(1,4)$, $B(-1,1)$, $C(2,2)$, 如果将 $\triangle ABC$ 先向左平移 2 个单位, 再向上平移 1 个单位得到 $\triangle A'B'C'$, 那么点 B 的对应点 B' 的坐标是 ()

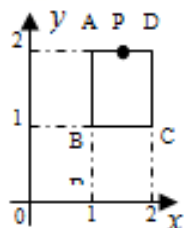


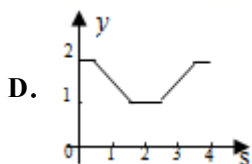
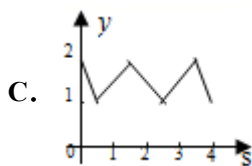
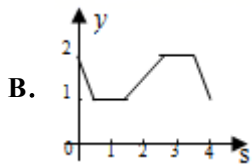
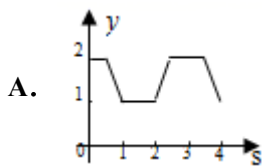
- A. $(-3,0)$ B. $(0,3)$ C. $(-3,2)$ D. $(1,2)$

5、(4分) 要使代数式 $\sqrt{x-2}$ 有意义, 则 x 的取值范围是 ()

- A. $x > 2$ B. $x < 2$ C. $x \geq 2$ D. $x \leq 2$

6、(4分) 如图, 在平面直角坐标系中, 边长为 1 的正方形 $ABCD$ 中, AD 边的中点处有一动点 P , 动点 P 沿 $P \rightarrow D \rightarrow C \rightarrow B \rightarrow A \rightarrow P$ 运动一周, 则 P 点的纵坐标 y 与点 P 走过的路程 s 之间的函数关系用图象表示大致是 ()





7、(4分) 化简 $\sqrt{18} \div \sqrt{2}$ 的结果是 ()

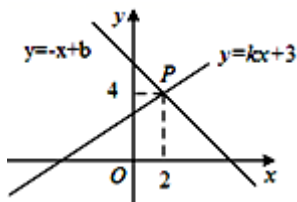
- A. 9 B. 3 C. $3\sqrt{2}$ D. $2\sqrt{3}$

8、(4分)一元二次方程 $x^2-9=0$ 的解为 ()

- A. $x_1=x_2=3$ B. $x_1=x_2=-3$ C. $x_1=3, x_2=-3$ D. $x_1=\sqrt{3}, x_2=-\sqrt{3}$

二、填空题（本大题共 5 个小题，每小题 4 分，共 20 分）

9、(4分)如图,已知一次函数 $y=kx+3$ 和 $y=-x+b$ 的图象交于点 $P(2, 4)$, 则关于 x 的一元一次不等式 $kx+3>-x+b$ 的解集是_____.

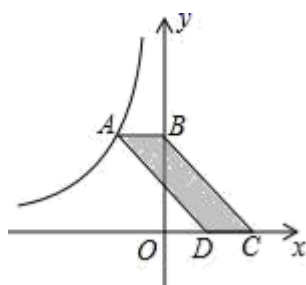


10、(4分) 不等式组 $\begin{cases} 2x-1 > x+1 \\ x+8 \geq 4x-1 \end{cases}$ 的解集为_____.

11、(4分) 计算 $(3\sqrt{2}+1)^2=$ _____.

12、(4分)如图，点 A 是反比例函数图象上一点，过点 A 作 $AB \perp y$ 轴于点 B ，点 C 、 D 在

x 轴上, 且 $BC \parallel AD$, 四边形 $ABCD$ 的面积为 3, 则这个反比例函数的解析式为_____.

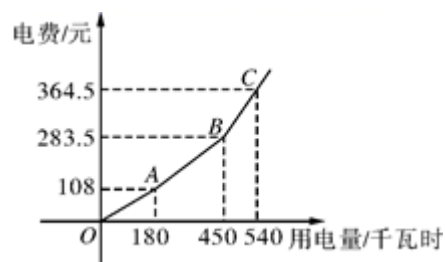


13、(4 分) 计算 $6\sqrt{5} - 15\sqrt{\frac{1}{5}}$ 的结果是_____.

三、解答题 (本大题共 5 个小题, 共 48 分)

14、(12 分) 为了响应国家节能减排的号召, 鼓励市民节约用电, 我市从 2012 年 7 月 1 日起, 居民用电实行“一户一表”的“阶梯电价”, 分三个档次收费, 第一档是用电量不超过 180 千瓦时实行“基本电价”, 第二、三档实行“提高电价”, 具体收费情况如图的折线图, 请根据图象回答下列问题;

- (1) 当用电量是 180 千瓦时时, 电费是_____元;
- (2) 第二档的用电量范围是_____;
- (3) “基本电价”是_____元/千瓦时;
- (4) 小明家 8 月份的电费是 1.5 元, 这个月他家用电多少千瓦时?



15、(8 分) 如图, 在菱形 $ABCD$ 中, $\angle BAD = 60^\circ$, AC 与 BD 交于点 O , E 为 CD 延长线上的一点, 且 $CD = DE$, 连接 BE 分别交 AC 、 AD 于点 F 、 G , 连接 OG , 则下列结论中一定成立的是()

- ① $OG = \frac{1}{2} AB$; ② 与 $\triangle EGD$ 全等的三角形共有 5 个; ③ $S_{\text{四边形 } ODGF} > S_{\triangle ABF}$; ④ 由点 A 、 B 、 D 、 E 构成的四边形是菱形.



已知 $C(-2, 2)$, $D(1, 2)$, $E(1, 0)$, $F(-2, 0)$.

(2) 已知点 $A(2, 0)$, 请通过画图说明点 A 和四边形 $CDEF$ 的“中点形”是否为四边形? 若是, 写出四边形各顶点的坐标, 若不是, 说明理由;

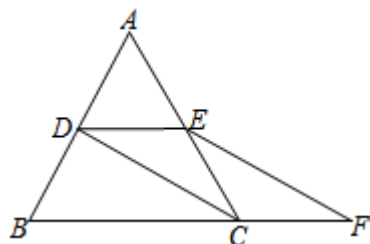
A blank Cartesian coordinate system. The horizontal x-axis and vertical y-axis intersect at the origin, labeled 'O'. Both axes have tick marks and labels for integers from -4 to 4. The x-axis is labeled 'x' at its right end, and the y-axis is labeled 'y' at its top end. There are no points plotted on the axes.

第 5 页, 共 11 页

18、(10 分) 如图, 等边 $\triangle ABC$ 的边长是 2, D 、 E 分别为 AB 、 AC 的中点, 延长 BC 至点 F , 使 $CF = \frac{1}{2} BC$, 连结 CD 和 EF .

(1) 求证: 四边形 $CDEF$ 是平行四边形;

(2) 求四边形 $BDEF$ 的周长.



B 卷 (50 分)

一、填空题（本大题共 5 个小题，每小题 4 分，共 20 分）

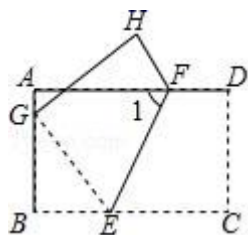
19、(4分)在某校举行的“汉字听写”大赛中，六名学生听写汉字正确的个数分别为：35, 31, 32, 31, 35, 31, 则这组数据的众数是_____.

20、(4分)下表记录了某校4名同学游泳选拔赛成绩的平均数与方差:

	队员 1	队员 2	队员 3	队员 4
平均数 $\bar{x}$ (秒)	51	50	51	50
方差 S^2 (秒 ²)	3.5	3.5	14.5	15.5

根据表中数据要从中选择一名成绩好又发挥稳定的运动员参加比赛，应该选择

21、(4分)如图,将一张矩形纸片 $ABCD$ 沿 EF 折叠后,点 C 落在 AB 边上的点 G 处,点 D 落在点 H 处.若 $\angle 1=62^\circ$,则图中 $\angle BEG$ 的度数为 $\quad\quad\quad$.



22、(4分)如图,已知函数 $y=x+2b$ 和 $y=\frac{1}{2}ax+3$ 的图象交于点 P,则不等式 $x+2b > \frac{1}{2}ax+3$

学校	班级	姓名	考场	准考证号
----	----	----	----	------



二、解答题（本大题共 3 个小题，共 30 分）

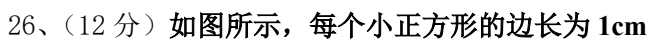
(1) 小李想每天赚取利润 150 元, 又要使所进的货尽快脱手, 则售价定为多少合适?

(2) 小李想每天赚取利润 300 元, 这个想法能实现吗? 为什么?

(1) 作 $\triangle ABC$ 关于点 O 成中心对称的 $\triangle A_1B_1C_1$;

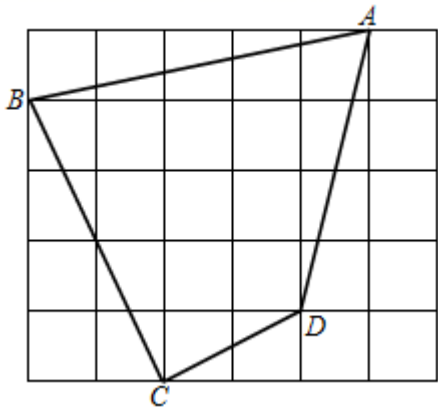
(2) 作出将 $\triangle A_1B_1C_1$ 向右平移 3 个单位, 再向上平移 4 个单位后的 $\triangle A_2B_2C_2$;

(3) 请直接写出点 B_2 关于 x 轴对称的点的坐标.



(1) 求四边形 ABCD 的面积;

(2) 四边形 ABCD 中有直角吗? 若有, 请说明理由.



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/947110026152006153>