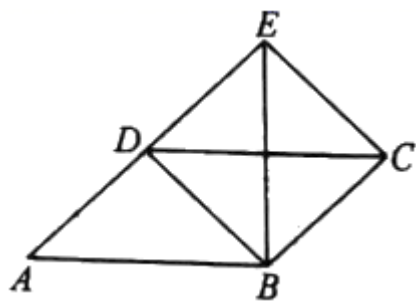




- A. $AB = BE$ B. $\angle ADB = 90^\circ$ C. $BE \perp DC$ D. $CE \perp DE$

7、(4分) 在一次统考中, 从甲、乙两所中学初二学生中各抽取 50 名学生进行成绩分析, 甲校的平均分和方差分别是 82 分和 245 分, 乙校的平均分和方差分别是 82 分和 190 分, 根据抽样可以粗略估计成绩较为整齐的学校是 ()

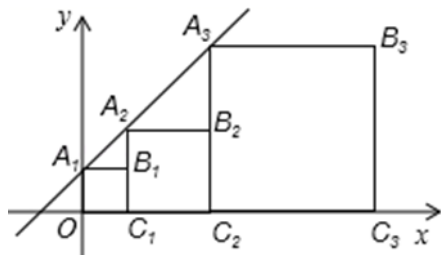
- A. 甲校 B. 乙校 C. 两校一样整齐 D. 不好确定哪校更整齐

8、(4分) 将点 $A(-1, 2)$ 向左平移 4 个单位长度得到点 B , 则点 B 坐标为 ()

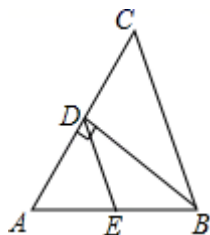
- A. $(-1, 6)$ B. $(-1, -2)$ C. $(3, 2)$ D. $(-5, 2)$

二、填空题 (本大题共 5 个小题, 每小题 4 分, 共 20 分)

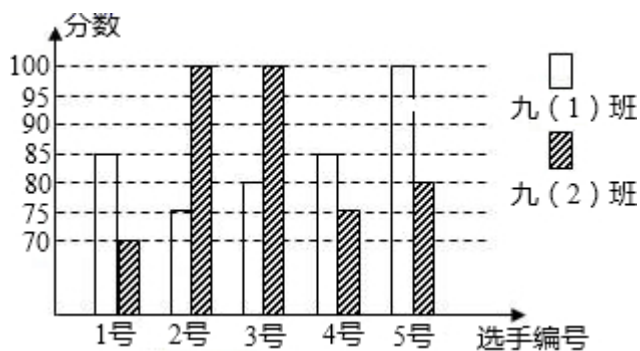
9、(4分) 正方形 $A_1B_1C_1O$, $A_2B_2C_2C_1$, $A_3B_3C_3C_2$, ... 按如图所示的方式放置. 点 A_1 , A_2 , A_3 , ... 和点 C_1 , C_2 , C_3 , ... 分别在直线 $y=kx+b$ ($k>0$) 和 x 轴上, 已知点 $B_1(1, 1)$, $B_2(3, 2)$, 则 B_5 的坐标是_____。



10、(4分) 如图, $\triangle ABC$ 中, $BD \perp CA$, 垂足为 D , E 是 AB 的中点, 连接 DE . 若 $AD=3$, $BD=4$, 则 DE 的长等于_____

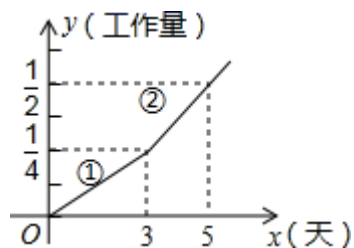


11、(4分) 如图, 在正方形 $ABCD$ 中, H 为 AD 上一点, $\angle ABH = \angle DBH$, BH 交 AC



18、(10分)某项工程由甲、乙两个工程队合作完成，先由甲队单独做3天，剩下的工作由甲、乙两工程队合作完成，工程进度满足如图所示的函数关系：

- (1) 求出图象中②部分的解析式，并求出完成此项工程共需的天数；
 (2) 该工程共支付8万元，若按完成的工作量所占比例支付工资，甲工程队应得多少元？



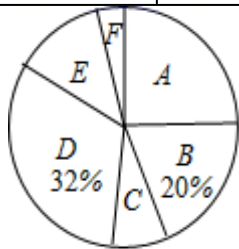
B 卷 (50 分)

一、填空题 (本大题共 5 个小题，每小题 4 分，共 20 分)

19、(4分)若分式方程 $\frac{1}{x-2} + \frac{ax}{x^2-4} = \frac{3}{x+2}$ 有增根 $x=2$ ，则 $a=$ ____.

20、(4分)某校为了解学生最喜欢的球类运动情况，随机选取该校部分学生进行调查，要求每名同学只写一类最喜欢的球类运动。以下是根据调查结果绘制的统计图表的一部分。

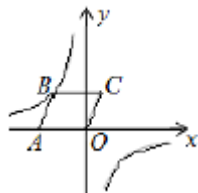
类别	A	B	C	D	E	F
类型	足球	羽毛球	乒乓球	篮球	排球	其他
人数		10	4		6	2



第 6 页，共 12 页

(2)若该超市在销售过程中每月需支出其他费用 500 元，则如何定价才能使每月销售水果的利润最大？最大利润是多少元？

26、(12 分) 如图，在平面直角坐标系中， O 是原点， $YABCO$ 的顶点 A 、 C 的坐标分别为 $A(-3,0)$ 、 $C(1,2)$ ，反比例函数 $y = \frac{k}{x} (k \neq 0)$ 的图像经过点 B 。



(1)求点 B 的坐标；

(2)求 k 的值.

(3)将 $YABCO$ 沿 x 轴翻折，点 C 落在点 C' 处.判断点 C' 是否落在反比例函数 $y = \frac{k}{x} (k \neq 0)$ 的图像上，请通过计算说明理由.

参考答案与详细解析

一、选择题（本大题共 8 个小题，每小题 4 分，共 32 分，每小题均有四个选项，其中只有一项符合题目要求）

1、B

【解析】

根据分式定义：一般地，如果 A 、 B 表示两个整式，并且 B 中含有字母，那么式子 $\frac{A}{B}$ 叫做分式进行分析即可。

【详解】

$\frac{3}{a}, \frac{1}{x-1}$ 是分式，共 2 个，故选：B.

本题考查分式的定义，解题的关键是掌握分式的定义.

2. A

【解析】

根据平行四边形的性质：平行四边形的对边相等可得 $DC=5$ ， $AD=3$ ，然后再求出周长即可．

【详解】

$\because$ 四边形 ABCD 是平行四边形,

$$\because AB=CD, \quad AD=BC,$$
 $\therefore AB=5, BC=3,$
$$\therefore DC=5, \quad AD=3,$$

$\therefore$ 平行四边形 ABCD 的周长为: $5+5+3+3=16$,

故选 A.

此题主要考查了平行四边形的性质，关键是掌握平行四边形的对边相等.

3、A

【解析】

根据关于 x 轴对称的两点的坐标规律：横坐标相同，纵坐标互为相反数，即可求出.

【详解】

解: $\because$ 关于 x 轴对称的两点的坐标规律: 横坐标相同, 纵坐标互为相反数

$\therefore$ 点 $(-2,3)$ 关于 x 轴的对称点为: $(-2,-3)$

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/735121130332011322>