

## 期末检测题(A卷)(青岛版)

(时间:80分钟 分数:100分)

### 一、我是小神童,空白我来填。(每空1分,共16分)

1. 30分钟=( )小时      5平方米40平方分米=( )平方米

2. 根据  $18 \times 64 = 1152$ , 可知  $1.8 \times 0.64 = ( )$ ,  $11.52 \div 6.4 = ( )$ 。

3. 不计算,在○里填“>”、“<”或“=”。

$0.5 \div 0.9$  ○  $0.5$

$0.55 \times 0.9$  ○  $0.55$

$36 \div 0.01$  ○  $3.6 \times 100$

$7.3 \div 0.3$  ○  $73 \div 3$

4. 一本书有100页,小明每天看x页,看了5天,还剩( )页。

5. 一本字典25.5元,孙老师拿150元钱,最多能买( )本。

6. 既是2的倍数又是3的倍数,还含有因数5的最小三位数是( ),把它分解质因数是( )。

7. 两个数相除商是5.6。如果被除数扩大到原来的100倍,除数扩大到原来的10倍,商是( )。两个因数的积是1.3。如果一个因数扩大到原来的10倍,另一个因数缩小到原来的 $\frac{1}{10}$ ,积是( )。

8. 梯形的上底是1.25分米,下底是1.75分米,高是4.8分米。从它的一个顶点起在梯形内作一条线段,把这个梯形划分成一个三角形和一个平行四边形。三角形的面积是( ),平行四边形的面积是( )。

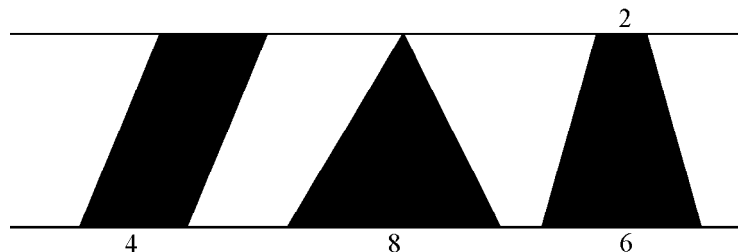
### 二、张冠李戴不是我,对号入座我能行。(6分)

1. 记录一个病人的体温变化情况,应该选用( )。

A. 条形统计图

B. 折线统计图

2. 比较图中3个图形面积的大小,我们发现( )。



A. 平行四边形的面积最大

B. 三角形的面积最大

C. 梯形的面积最大

D. 三个图形面积一样大

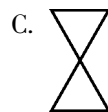
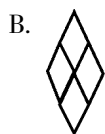
3. 一根绳子对折两次以后,量得它的长度是3.5米,这根绳子原来长度是( )米。

A. 7

B. 10.5

C. 14

4. 下面的图案能通过平移得到的是( )。



5. 要使  $4\square6$  是3的倍数,□里可以填( )。

A. 1、2、3

B. 2、4、6

C. 2、5、8

6. 一个三角形的底不变,如果高扩大到原来的4倍,那么它的面积( )。

- A. 扩大到原来的4倍
- B. 扩大到原来的2倍
- C. 无法确定

三、我是小法官。(正确的打“√”,错误的打“×”)(6分)

- 1. 平行四边形的面积是与它等底等高的三角形面积的2倍。( )
- 2. 两个奇数相加的和一定还是奇数。( )
- 3. 3.675675675是循环小数。( )
- 4. 三角形的底越长,它的面积就越大。( )
- 5. 等式就是方程。( )
- 6. 一个非0的自然数,不是质数就是合数。( )

四、我是小小会计师,计算对我没问题。(共36分)

1. 直接写得数。(6分)

$5.06 \div 10 =$	$7.8 + 0.6 =$	$1.25 \times 0.8 =$	$0.5 \div 0.25 =$
$0.15 \div 0.5 =$	$0.25 \times 6 =$	$4.8 - 3 =$	$1.9 + 2.4 + 7.6 =$
$8.6 - 7 =$	$2.3 + 4.7 =$	$1 - 0.03 =$	$2.5 \times 0.4 \div 2.5 \times 0.4$

=

2. 列竖式计算。(带△的得数保留两位小数)(9分)

$3.06 \times 4.5 =$	$40.8 \div 0.34$
---------------------	------------------

$0.38 \times 3.2$

$\triangle 16.65 \div 3.3$

3. 用简便方法计算,并写出必要的计算过程。(每题3分,共6分)

$31.2 \times 4 + 68.8 \times 4$

$2.5 \times 33 \times 4$

4. 计算下列各题。(每题3分,共6分)

$32.4 + 3.6 \times (16 - 1.2)$

$3.6 \div [1.8 \times (3.4 - 2.9)]$

5. 解方程。(每题3分,共9分)

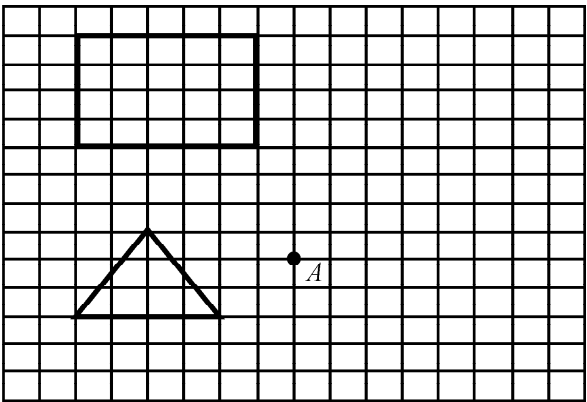
$x - 1.5 = 12.9$

$9x + 5x = 8.4$

$6.8 + 3.2x = 14.8$

五、我是小画家,绘画我拿手。(每个小正方形的边长为1厘米)(6分)

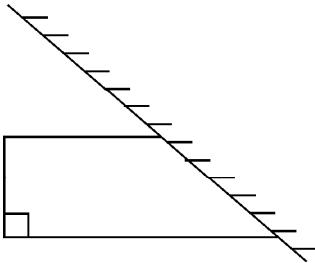
- 1. 画出下图中长方形的所有对称轴。
- 2. 将三角形绕A点顺时针旋转90度,再将旋转后的三角形向右平移5格,画出平移后的图形。
- 3. 画一个与图内的长方形面积相等的平行四边形。



六、七彩阳光生活美,自己解决身边事。(共30分,每题5分)

1. 农具厂计划生产1378件小农具,已经生产了10天,每天生产91件,剩下的要4天完成,平均每天应做多少件?

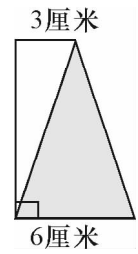
2. 王爷爷用长13.5米的篱笆围成一块梯形菜园(见下图)。梯形的高是3.5米,求梯形菜园的面积。



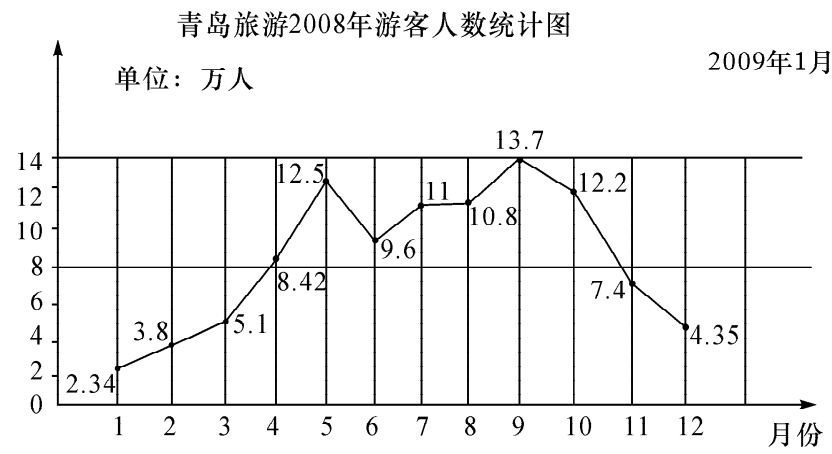
3. 学校买了210台电脑,比大屏幕电视的3倍还多21台。学校里有大屏幕电视多少台?(用方程解答)

4. 甲、乙两车同时从两地相对开出,两地相距285千米,5小时后相遇。甲车每小时行30千米,乙车每小时行多少千米?

5. 图中阴影部分的面积是 36 平方厘米。求梯形的面积。



6. 青岛是闻名世界的旅游城市,下面是 2008 年青岛平均每月游客人数统计图。请  
看图回答问题。



- (1) 哪个月游客人数比较接近全年的平均数?
- (2) 1 至 5 月份游客人数是呈现(     )趋势, 10 至 12 月份游客人数呈现(     )趋势。
- (3) 哪两个月游客人数比较多? 你估计原因是什么?