**期中综合测试卷 B**

姓名： 班级： ( 时间：40 分钟 满分：100 分 )

一、填一填。(31 分 )

1. 下面的现象中是平移的画“△”, 是旋转的画“□”。
   1. 索道上运行的观光缆车。( ) (2) 推拉窗的移动。( )

(3) 钟面上的分针。( ) (4) 飞机的螺旋桨。( )

1. 长方体或正方体中两个面相交的边叫做 ( ), 正方体是特殊的 ( ), 它六个面都是 ( )。
2. 在括号里填上适当的分数。

360 米 =( ) 千米 1 小时 =( ) 日

1. 分数单位是1 的最大真分数是 ( ), 最小假分数是 ( ), 最小的最简分数是 ( )

6

5. 3 的倒数是 ( );2.5 的倒数是 ( );( ) 和17 互为倒数。

5 3

6. 计算2 + 3 × 4 时 , 应先算 ( ), 再算 ( ), 结果是 ( )。

3 8 5

7. 一桶汽油重 40 千克 , 先用去它的 3 , 又用去 3 千克。两次共用去了 ( ) 千克。

4 4

8. ( )÷( )= 3 ==

5

9. 25 和 30 的最大公因数是 ( ), 最小公倍数是 ( )。

10. 1 + 2 ×15= 1 ×15+ 2 ×15 这里运用了 ( ) 律 ; 应用乘法分配律计算 : 4 × 5 + 5 × 5 =( + )

3 5 3 5 9 8 9 8

×( )=( )

二、判断对错。( 对的在括号里打√ , 错的打 ×)(9 分 )

1. 正方形是轴对称图形 , 它有 4 条对称轴。 ( )
2. 所有的梯形都是轴对称图形。 ( )
3. 利用平移、对称和旋转变换可以设计许多美丽的镶嵌图案。 ( )
4. 长方体的六个面中 , 也可能有四个面是正方形。 ( )
5. 一个正方体的一面的周长是 12 厘米 , 它的表面积是 54 平方厘米。 ( )
6. 因为1 + 2 =1, 所以1 和2 互为倒数。 ( )

3 3 3 3

1. 真分数总是小于假分数。 ( )
2. 任何两个相邻的自然数 (0 除外 ) 的最小公倍数就是它们的乘积 , 如 11 和 12 的最小公倍数就是 121。 ( )
3. 分母是 10 的真分数共有 10 个。 ( )

三、选择题。( 将正确答案的序号填在括号里 )(6 分 )

1. 一个非零自然数乘1 , 这个数就 ( )。

5

A. 扩大 5 倍 B. 缩小为原来的1 C. 大小不变

5

1. 一根长方体木料 , 它的侧面面积是 10 平方厘米 , 把它截成 3 段 , 表面积增加了 ( )。

A.20 平方厘米 B.30 平方厘米 C.40 平方厘米 D.60 平方厘米

1. 小于 4 且分数单位是1 的最简真分数有 ( ) 个。

7 7

A.3 B.4 C. 无数

1. 甲的 7 等于乙的7 , 那么甲 ( ) 乙。

10 9

A. 大于 B. 等于 C. 小于

5. 12× 1 + 1 =3+4=7, 这是根据 ( ) 计算的。

4 3

A. 乘法交换律 B. 乘法分配律 C. 乘法结合律

6. 一块长方形菜地 , 长 20 米 , 宽是长的 3 , 求面积的算式是 ( )。

4

A.20× 3 B.20× 3 +20 C.20×20× 3

4 4 4

四、我是计算小能手。(16 分 )

1. 口算。(4 分 )

1 +0.5=

1 + 1 =

4 + 5 =

1 + 1 = 9× 7 =

2 × 9 =

4 ×100=

4 × 11 =

2 3 4

9 9 2 4

18 3 10 25

11 4

1. 计算下列各题。( 能简算的尽量简算 )(12 分 )

1- 5 - 7 5 + 7 - 7

7 + 7 + 20

12 12

12 8 8

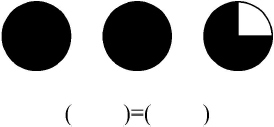
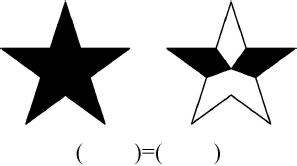
8 27 27

4 × 1 ×16 1 + 2 × 3 44-72× 5

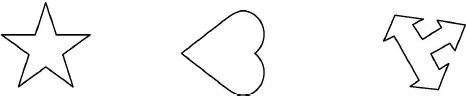
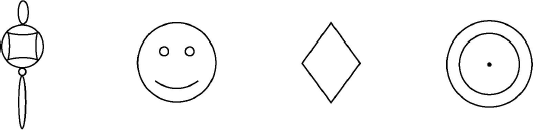
5 8 5 9 10 12

五、按要求做一做。(17 分 )

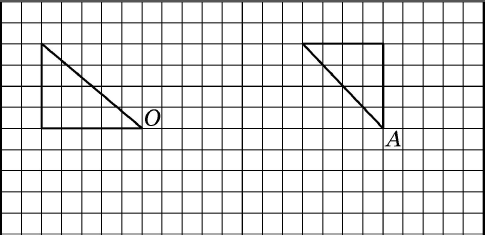
1. 用假分数和带分数分别表示图中的阴影部分。(4 分 )



1. 画出下列轴对称图形的一条对称轴。(7 分 )



1. 画出绕点“O”顺时针旋转 90 度后的图形。画出绕点“A” 逆时针旋转 90 度后的图形。(6 分 )



六、应用题。(21 分 )

1. 某商店有 3 种数量相同的冰激凌 , 星期六的销售情况如下。

如果这个商店要进货 , 应该多进哪种冰激凌 ? 为什么 ?(5 分 )



售出3 售出2 售出1

7 5 3

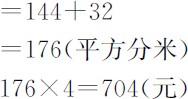
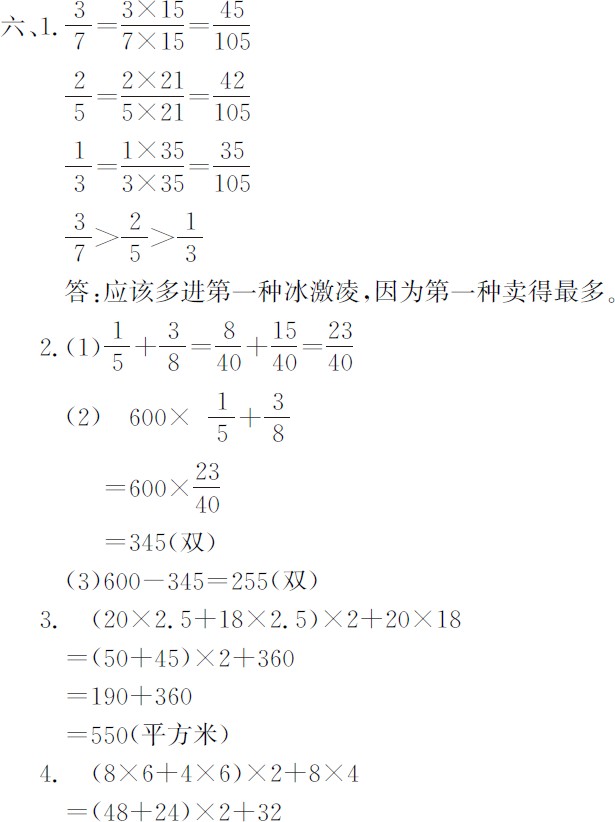
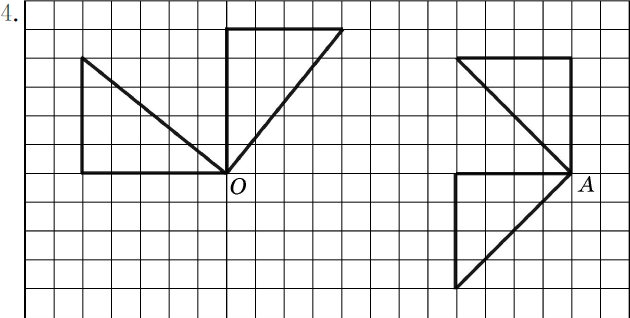
1. 某鞋店进来皮鞋 600 双。第一周卖出总数的1 , 第二周卖出总数的3 。(6 分 )

5 8

* 1. 两周一共卖出总数的几分之几 ? (2) 两周一共卖出多少双 ?

(3) 还剩多少双 ?

1. 一个长方体的游泳池, 长20 米, 宽18 米, 水深2.5 米, 如在四壁和底面抹水泥, 求抹水泥的面积是多少平方米?(5 分)
2. 做一个长方体的浴缸 ( 无盖 ), 长 8 分米 , 宽 4 分米 , 高 6 分米 , 至少需要多少平方分米的玻璃 ? 如果每平方分米玻璃 4 元钱 , 至少需要多少钱买玻璃 ?(5 分 )

期中综合测试卷 B 答案

