

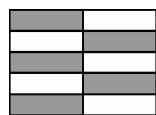
## 期中检测题(B卷)(青岛版)

(时间:70分钟 总分:100分)

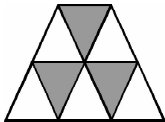
### 一、我会填(每空1分,共26分)

- 小明看一本240页的故事书,已经看了这本书的 $\frac{1}{8}$ ,他还有( )页没看。
  - 找一个倒数的方法:将一个分数的( )和( )交换位置,即可得到它的倒数,整数(0除外)可以看作分母是( )的分数。
  - $\frac{1}{12}$ 的倒数是( )。
  - 1米的 $\frac{1}{4}$ 与( )米的 $\frac{1}{16}$ 一样长。
  - 在( )里填上“>”“<”或“=”。
- |   |   |
|---|---|
| $\frac{31}{32} \times \frac{32}{33}$ ( ) $\frac{31}{32} \times \frac{33}{32}$     | $\frac{1}{25} \times \frac{15}{14}$ ( ) $\frac{1}{25}$  |
| $\frac{1}{4} \div \frac{1}{4}$ ( ) $\frac{1}{4} \div \frac{1}{5}$                 | $\frac{1}{8} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$ ( ) $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5} \div 8$ |
| $(\frac{1}{7} + \frac{1}{8}) \times 56$ ( ) $\frac{1}{7} + \frac{1}{8} \times 56$ | $6 \times \frac{9}{4}$ ( ) $6 \div \frac{9}{4}$   |
- 比号前面的数叫( ),比号后面的数叫( ),( )叫比值。
  - 水结成冰,体积增加 $\frac{1}{11}$ ,水与冰的体积比是( )。
  - 两个正方形的边长比是1:5,它们的面积之比是( )。
  - 把 $\frac{1}{12}$ 平均分成4分,每一份是( )。
  - $\frac{1}{4} \div 8$ 这个算式指的是把( )平均分成( )份,每一份是( )。
  - $\frac{1}{8} \div \frac{1}{4} = \frac{1}{8} \times ( ) = ( )$ 。
  - 一个数的 $\frac{1}{3}$ 是4,这个数是( )。
  - 分数乘分数,用( )相乘的积作分子,用( )相乘的积作分母,能约分的可以先( ),再计算。

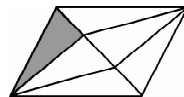
### 二、我会看图连线(将算式的结果与相应的图片连起来)(共4分)



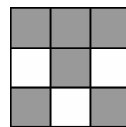
$$6 \div 9$$



$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$$



$$\frac{1}{4} \times \frac{3}{2}$$



$$\frac{5}{32} \times \frac{16}{5}$$

### 三、我会选择(每题2分,共10分)

1. 下面算式中结果最大的是( )。

A.  $5 \div \frac{1}{5}$

B.  $12 \times 2$

C.  $\frac{1}{2} \div \frac{1}{64}$

D.  $9 \div \frac{1}{4}$

2. 一根木材长 12 米,用去其中的 $\frac{1}{4}$ ,还剩( )米。

- A.  $11\frac{3}{4}$                       B.  $\frac{3}{4}$                       C. 3                      D. 9

3. 把 0.2:2 化成最简整数比是( )。

- A. 2:2                      B. 2:20                      C. 1:10                      D. 1:1

4. 5 千克棉花的 $\frac{3}{4}$ 和 6 千克棉花的 $\frac{4}{7}$ 相比较,( )重。

- A. 5 千克棉花的 $\frac{3}{4}$                       B. 6 千克棉花的 $\frac{4}{7}$   
C. 一样重                      D. 无法比较

5. 一件商品的价格上涨 $\frac{1}{4}$ 后又降价 $\frac{1}{4}$ ,商品降价后比原价( )。

- A. 便宜                      B. 贵                      C. 一样                      D. 无法比较

四、我会判断( 每题 2 分,共 10 分)

1. 4 个 $\frac{1}{4}$ 相加,可以写成 $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ ,也可以写成 $\frac{1}{4} \times 4$ 。( )

2. 2 米的 $\frac{1}{4}$ 和 4 米的 $\frac{1}{2}$ 一样长。( )

3. 一个数的倒数一定比这个数小。( )

4.  $1 \div a = b$ ,所以 a 和 b 互为倒数。( )

5.  $8 \times \frac{4}{7} = \frac{1}{14}$ 。( )

6. 明天会出太阳是确定的。( )

五、解决问题( 共 50 分,第 3 题 12 分,其他题 8 分)

1. 一个长方形的长是 9 厘米,宽是长的 $\frac{1}{3}$ ,这个长方形的面积是多少平方厘米?

2. 小红用 20 米的彩带做了一些花,每朵彩带用 $\frac{1}{4}$ 米长,她把其中的 5 朵花送给了同学,还剩下几朵花?

3. 2007 年云南大理 5 月份所有景区门票收入为 500 万元。

(1) 下表是部分景区的收支情况, 请把下表填写完整。

按门票收入排序	景区	占三个景区总收入的 几分之几	门票 收入( 万元)
1	洱海		120
2	大理古城		105
3	凤凰山温泉酒店	$\frac{5}{20}$	

(2) 5 月份前三名的景区收入占有所有景区的总收入的几分之几?

4. 一本课外读物, 小明看了 30 页, 正好是剩下页数的  $\frac{1}{5}$ , 这本课外读物共有多少页?

5. 刘海 6 分钟行走 600 米, 李明 8 分钟行走 960 米, 刘海与李明两人的速度比是多少? 比值是多少?

6. 六一班 42 人, 六二班 45 人, 六三班 43 人, 植树按人数平均分配, 如果要植 390 棵树, 三个班应该各植多少棵树?