

期中检测题(B卷)(人教版)

总分:100分

考试时间:70分钟

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)可以看作是分母是()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“=”。

$\frac{31}{32} \times \frac{32}{33}$ () $\frac{31}{32} \times \frac{33}{32}$

$\frac{1}{25} \times \frac{15}{14}$ () $\frac{1}{25}$

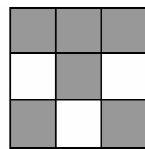
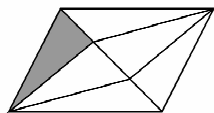
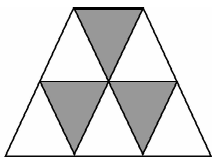
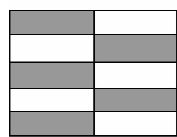
$\frac{1}{4} \div \frac{1}{4}$ () $\frac{1}{4} \div \frac{1}{5}$

$\frac{1}{8} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$ () $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5} \div 8$

$(\frac{1}{7} + \frac{1}{8}) \times 56$ () $\frac{1}{7} + \frac{1}{8} \times 56$

$6 \times \frac{9}{4}$ () $6 \div \frac{9}{4}$
- 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(每小题2分,共10分)

- 下面算式中结果最大的是()。

A. $5 \div \frac{1}{5}$ B. 12×2 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 $\frac{1}{2}$ 和 6 千克棉花的 $\frac{1}{3}$ 相比较,()重。

A. 5 千克棉花的 $\frac{1}{2}$ B. 6 千克棉花的 $\frac{1}{3}$
C. 一样重 D. 无法比较

5. 一件商品的价格上涨 $\frac{1}{10}$ 后又降价 $\frac{1}{10}$,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(每小题 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. $8\frac{4}{7} \times \frac{1}{14} = 8\frac{2}{49}$ 。 ()

6. 确定方向就能确定物体的具体位置。 ()

五、解决问题(共 50 分,3 题 12 分,其他小题 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,每朵花用 $\frac{1}{4}$ 米长彩带,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		75

(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(1)班 42 人, 六(2)班 45 人, 六(3)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?