



## 第五单元测试卷 (2)

(时间:60 分钟 分数:\_\_\_\_\_)

### 一、填空题。(28 分)

1. 把 8 个苹果看作一个整体,平均分成 4 份,每份是( )个,占这个整体的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
2.  $1\frac{3}{5}$ 的分数单位是( ),它有( )个这样的单位,再加上( )个这样的单位就等于 2。
3.  $3 = \frac{(\quad)}{6} - \frac{(\quad)}{9} - \frac{(\quad)}{60}$
4. 在分数 $\frac{4}{x}$ ( $x$ 是非 0 自然数)中,当  $x$ ( )时是真分数,当  $x$ ( )时是假分数。
5. 把 $\frac{5}{7}$ 的分子扩大到原来的 3 倍,要使分数的大小不变,分母应( )。
6. 把 $\frac{1}{6}$ 的分母加 6,要使分数的大小不变,分子应该( )。
7. 把 5 米长的铁丝平均分成 8 份,每份是全长的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ,每份长( )米。

### 二、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)(12 分)

1. 单位“1”就是指一个完整的物体。 ( )
2. 任何一个非 0 自然数都可以看作分母是 1 的假分数。 ( )
3. 因为  $4 \div 7 = \frac{4}{7}$ ,所以分数就是除法,除法也就是分数。 ( )
4. 真分数小于 1,假分数大于 1。 ( )
5. 所有的假分数都可以化成带分数。 ( )
6. 一条水渠要 10 天修完,平均每天修 $\frac{1}{10}$ 千米。 ( )

### 三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(10 分)

1. 在 $\frac{a}{b} = c$ 中,不能为 0 的是( )。  
A.  $a$                       B.  $b$                       C.  $c$
2.  $\frac{1}{3}$ 和 $\frac{2}{6}$ 这两个分数的( )相等。  
A. 分数单位      B. 分数单位的个数      C. 大小
3. 25 分=( )时  
A. 0.25              B.  $\frac{25}{60}$                       C.  $\frac{25}{24}$
4. 把 5 米长的彩带平均截成 8 段,每段的长度是( )。  
A.  $\frac{5}{8}$ 米              B.  $\frac{1}{8}$ 米                      C.  $\frac{1}{8}$
5. 分母是 6 的真分数有( )个。  
A. 3                      B. 4                      C. 5

### 四、按要求做题。(16 分)





1. 用分数表示下列各题的商,能化成带分数的化成带分数。(8分)

$3 \div 11 =$                    $13 \div 5 =$                    $24 \div 37 =$                    $35 \div 12 =$

2. 把下面的分数化成分母是9而大小不变的分数。(8分)

$\frac{1}{3}$                    $\frac{18}{18}$                    $\frac{12}{54}$                    $\frac{20}{36}$

五、解决问题。(34分)

1. (12分)



熊冬眠约5个月



睡鼠冬眠约7个月

睡鼠的冬眠时间是熊的几分之几?熊冬眠的时间是睡鼠的几分之几?

2. 小红用20块花布拼了3个图案。平均每个图案用了多少块花布?(7分)

3. 这板药能吃多少天?(用带分数表示)(7分)



4. 欣欣食品店有三种数量相同的冷饮,星期天的销售情况如下:



如果这个食品店要进货,应该多进哪种冷饮?为什么?(8分)





### 参考答案

一、1. 2  $\frac{1}{4}$  2.  $\frac{1}{5}$  8 2 3. 18 27 180

4. 大于4 小于或等于4

5. 扩大到原来的3倍 6. 加上1或乘2

7.  $\frac{1}{8}$   $\frac{5}{8}$

二、1. × 2. √ 3. × 4. × 5. × 6. ×

三、1. B 2. C 3. B 4. A 5. C

四、1.  $\frac{3}{11}$   $\frac{13}{5}=2\frac{3}{5}$   $\frac{24}{37}$   $\frac{35}{12}=2\frac{11}{12}$

2.  $\frac{3}{9}$   $\frac{9}{9}$   $\frac{2}{9}$   $\frac{5}{9}$

五、1.  $7\div 5=\frac{7}{5}$   $5\div 7=\frac{5}{7}$

2.  $20\div 3=\frac{20}{3}=6\frac{2}{3}$ (块)

3.  $10\div 3=\frac{10}{3}=3\frac{1}{3}$ (天)

4.  $\frac{1}{2}>\frac{1}{3}=\frac{2}{6}$ , 应该多进第一种, 因为第一种卖的最多。

