# 

# 五年级数学第4单元测试

## 一、填空题

1. 1/2 是一个\_\_\_\_\_分数。

2. 真分数的分子一定\_\_\_\_\_分母。

3. 如果一个分数的分子和分母都能被相同的数整除，那么这个分数可以\_\_\_\_\_。

4. 3/4 和 6/8 是\_\_\_\_\_的分数。

5. 1/5 和 2/10 是\_\_\_\_\_分数。

6. 分数和小数互化时，分母是10的倍数时，\_\_\_\_\_。

## 二、判断题

1. ( ) 1/3 是一个假分数。

2. ( ) 约分时，只能把分子和分母同时除以相同的质数。

3. ( ) 真分数的分子一定小于分母。

4. ( ) 3/6 和 1/2 是等值分数。

5. ( ) 0.25 和 1/4 是相等的。

## 三、选择题

1. 以下分数中，哪个是最简分数？

A. 6/8

B. 3/4

C. 4/6

D. 2/6

2. 1/5 的倒数是？

A. 5/1

B. 1/5

C. 1/2

D. 2/5

3. 小数 0.6 对应的分数是？

A. 6/10

B. 3/5

C. 2/3

D. 1/6

4. 下面哪两个分数是等值分数？

A. 2/3 和 4/6

B. 3/5 和 5/6

C. 1/4 和 3/6

D. 5/6 和 7/9

5. 以下哪个分数是假分数？

A. 4/3

B. 2/3

C. 5/6

D. 3/4

## 四、计算题

1. 计算： 3/4 + 2/4 = \_\_\_\_\_

2. 计算： 5/6 - 1/6 = \_\_\_\_\_

3. 约分： 8/12 = \_\_\_\_\_

4. 计算： 3/5 × 2/3 = \_\_\_\_\_

5. 计算： 4/7 ÷ 2/5 = \_\_\_\_\_

## 五、图形与操作题

1. 在下面的长方形中，标出 3/4 的位置。

2. 请把 5/8 转换成最简分数。

## 六、解决问题

1. 小明买了 2/3 千克苹果，小红买了 4/5 千克苹果。两个人一共买了多少千克苹果？

2. 一个蛋糕切成了 8 份，李老师吃了 3 份。李老师吃了这个蛋糕的几分之几？

3. 一个班有 24 个学生，2/3 的学生参加了篮球比赛。参加比赛的学生有多少人？

4. 小明有 3/5 米长的绳子，他用掉了 2/5 米，剩下多少米绳子？

5. 一面旗帜上，1/4 的面积是红色，3/4 的面积是蓝色，红色和蓝色的面积分别占总面积的几分之几？