# 

# 五年级数学第 X 单元测试

## 一、填空题

1. 分数 3/5 是最简分数，因为它的分子和分母的最大公约数是\_\_\_\_\_\_。

2. 在分数 4/7 中，4 是\_\_\_\_\_\_，7 是\_\_\_\_\_\_。

3. 将 3/6 约分为最简分数，得到\_\_\_\_\_\_。

4. 1.25 可以写成分数的形式为\_\_\_\_\_\_。

5. 带分数 2 3/4 等于\_\_\_\_\_\_。

6. 真分数的分子\_\_\_\_\_\_分母。

## 二、判断题

1. ( ) 3/4 和 9/12 是同一个分数。

2. ( ) 所有的假分数都是大于 1 的。

3. ( ) 1/3 和 1/5 比较时，1/3 更大。

4. ( ) 假分数可以转化为带分数。

5. ( ) 分数 6/8 可以约分成最简分数 3/4。

## 三、选择题

1. 下列哪一个分数是最简分数？

(A) 4/8

(B) 5/10

(C) 7/14

(D) 3/5

2. 哪个分数比 2/3 大？

(A) 4/5

(B) 1/2

(C) 5/6

(D) 1/3

3. 下列分数中，哪一个是带分数？

(A) 1/3

(B) 2 1/2

(C) 5/6

(D) 7/9

4. 2/3 转化成小数是\_\_\_\_\_\_。

(A) 0.6

(B) 0.66

(C) 0.33

(D) 0.5

5. 带分数 3 2/5 转化为假分数是\_\_\_\_\_\_。

(A) 17/5

(B) 15/5

(C) 18/5

(D) 10/3

## 四、计算题

1. 计算：2/5 + 1/5 = \_\_\_\_\_\_。

2. 计算：3/8 - 1/4 = \_\_\_\_\_\_。

3. 计算：6/7 × 2/3 = \_\_\_\_\_\_。

4. 计算：3/4 ÷ 1/2 = \_\_\_\_\_\_。

5. 将 0.75 化为分数，并化简。

6. 解方程：x/3 = 4/5。

## 五、图形与操作题

1. 用分数表示图形中阴影部分占整体的几分之几。

2. 在长方形面积为 1 平方厘米的图形中，阴影部分占图形面积的 3/4，求阴影部分的面积。

## 六、解决问题

1. 一包糖果，分给 5 个同学，每个同学分得 3/5 包。如果每包糖果有 15 颗，问每个同学分得多少颗糖果？

2. 一个蛋糕切成了 6 块，吃掉了其中的 2 块，剩下的蛋糕占原来的几分之几？

3. 一个班有 24 个学生，其中 3/8 的学生参加了数学竞赛。请问参加竞赛的学生有多少人？

4. 小明买了 3.5 米布，他想把这些布分成 7 等份，每份是多少米？

5. 一桶油重 15 千克，已经使用了 3/5，剩下的油是多少千克？

6. 小丽把 3/4 的书读完了，如果她每天读的页数相等，她需要读 12 页，那么这本书一共有多少页？