# 

# 五年级数学第 X 单元测试

## 一、填空题

1. 3/5 + 2/5 = \_\_\_\_\_

2. 7/8 - 3/8 = \_\_\_\_\_

3. 1/4 + 3/8 = \_\_\_\_\_

4. 5/6 - 2/3 = \_\_\_\_\_

5. 2 1/2 - 1 3/4 = \_\_\_\_\_

6. 如果 a = 2/3，b = 1/4，那么 a + b = \_\_\_\_\_

## 二、判断题

1. 1/3 + 2/5 必须先找到最小公倍数才能相加。（ ）

2. 分数加法和减法的顺序运算遵循“先算加法，再算减法”的原则。（ ）

3. 异分母分数相加时，分母不需要统一。（ ）

4. 分数减法可以直接用相同分母进行计算。（ ）

5. 5/8 + 1/2 = 7/8 （ ）

## 三、选择题

1. 3/4 + 5/8 = ?

A. 1 1/2

B. 1 1/4

C. 1 3/4

D. 1

2. 7/12 - 3/8 = ?

A. 5/24

B. 1/24

C. 1/6

D. 1/4

3. 1/5 + 2/3 = ?

A. 11/15

B. 7/15

C. 8/15

D. 5/15

4. 9/10 - 3/5 = ?

A. 3/5

B. 2/5

C. 1/5

D. 3/4

5. 3/7 + 2/5 = ?

A. 1 2/35

B. 1 4/35

C. 1 1/35

D. 1

## 四、计算题

1. 3/7 + 4/7 = \_\_\_\_\_

2. 5/9 - 2/9 = \_\_\_\_\_

3. 2/5 + 1/3 = \_\_\_\_\_

4. 4/11 + 5/22 = \_\_\_\_\_

5. 2 1/3 - 1 1/2 = \_\_\_\_\_

6. 7/8 - 5/12 = \_\_\_\_\_

## 五、图形与操作题

1. 请根据图形，计算其分数面积，并给出加法或减法的答案。

2. 将一个长方形分成相同的小块，计算每块的分数大小。

## 六、解决问题

1. 小明和小华一起做作业，小明做了2/3，小华做了1/4，他们一共做了多少作业？

2. 一根绳子长6米，先剪去1/2米，再剪去3/4米，剩下的绳子有多少米？

3. 张老师买了3/4袋糖果，送给了李老师2/5袋，李老师还剩下多少袋糖果？

4. 一辆车的行驶距离是7/8千米，第二天行驶了5/6千米，两天总共行驶了多少千米？

5. 小红和小明一起种树，小红种了3/5棵，小明种了2/3棵，他们一共种了多少棵树？