

五年级数学第 X 单元测试

一、填空题

1. $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} =$ _____
2. $\frac{5}{6} - \frac{1}{3} =$ _____
3. 把 $1\frac{1}{2}$ 写成假分数是 _____
4. $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} =$ _____
5. $\frac{1}{2} + \frac{3}{8} =$ _____
6. $\frac{7}{10} - \frac{3}{10} =$ _____

二、判断题

1. $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} = \frac{3}{5}$ ()
2. $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{8}$ ()
3. 分母相同的分数可以直接相加或相减 ()
4. 分数加法和减法中，分母不相同的分数不能直接相加或相减 ()
5. $\frac{1}{2}$ 是 1 的一部分 ()

三、选择题

1. $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = ?$
 - A. $\frac{1}{5}$
 - B. $\frac{4}{5}$
 - C. $\frac{2}{5}$
 - D. $\frac{3}{10}$
2. $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = ?$
 - A. $\frac{1}{4}$
 - B. $\frac{2}{4}$
 - C. $\frac{3}{4}$
 - D. $\frac{1}{8}$
3. $\frac{2}{3} + \frac{4}{6} = ?$

- A. $6/9$
- B. $3/3$
- C. $2/3$
- D. $4/6$

4. $5/8 - 3/8 = ?$

- A. $2/8$
- B. $1/8$
- C. $3/8$
- D. $4/8$

5. $7/10 + 3/10 = ?$

- A. $10/10$
- B. 1
- C. $9/10$
- D. $8/10$

四、计算题

1. $2/3 + 1/6 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $4/5 - 2/3 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $1/2 + 2/3 + 1/6 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $3/8 + 5/8 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $7/10 - 2/5 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $2/9 + 4/9 = \underline{\hspace{2cm}}$

五、图形与操作题

1. 折纸题：请用纸折一个正方形，并标出它的对称轴。然后，剪下正方形的一半，展示折纸图形。
2. 给定一个图形，计算图形面积的 $1/4$ 。

六、解决问题

1. 课外活动安排：在学校的课外活动中，有 $\frac{3}{4}$ 的学生参加了数学课，剩下的 $\frac{1}{4}$ 参加了音乐课。如果一共有80个学生，参加数学课的有多少个学生？
2. 一本书的页数是150页，张老师每天看 $\frac{3}{5}$ 的书，剩下的书张老师第二天再看。请问，张老师第二天看多少页书？
3. 现在有两个袋子，袋子A有 $\frac{3}{7}$ 袋子的水果，袋子B有 $\frac{4}{7}$ 袋子的水果。请问，袋子A和袋子B共有多少袋水果？
4. 设一个长方形的面积是24平方厘米，它的宽是2厘米，求它的长是多少厘米？
5. 现有一批橙子， $\frac{5}{6}$ 的橙子已被卖出，剩下的橙子是多少？如果橙子总共有120个，剩下多少个？

七、答案

1. $\frac{3}{4}$

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

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

4. $\frac{3}{5}$

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

6. $\frac{7}{10}$

1. 对（分母相同可以直接相加）

2. 错（应该是 $\frac{3}{4}$ ）

3. 对（相同分母可以直接加）

4. 对（分数加减法的基本原则）

5. 对（ $\frac{1}{2}$ 是1的一部分）

1. B. $\frac{4}{5}$

2. A. $\frac{1}{4}$

3. B. $\frac{3}{3}$

4. A. $\frac{2}{8}$

5. C. $\frac{9}{10}$

1. $\frac{5}{6}$

2. 90页

3. $7/7 = 1$

4. 12厘米

5. 20个