# 

# 六年级数学第 1 单元测试

## 一、填空题

1. 3/4 × 2/5 = ( )

2. 1.5 × 3/4 = ( )

3. 4 × 3/7 = ( )

4. 0.5 × 4/5 = ( )

5. 2/3 × 6 = ( )

6. 0.25 × 8/9 = ( )

7. 1/2 × 1/3 = ( )

8. 如果一个数的3/5是12，那么这个数是( )

## 二、选择题

1. 2/3 × 4/5 = ?

A. 8/15

B. 8/10

C. 6/15

D. 10/15

2. 3 × 0.5 = ?

A. 1.5

B. 1.0

C. 1.3

D. 2.0

3. 1/2 × 0.6 = ?

A. 0.3

B. 0.4

C. 0.5

D. 0.6

4. 0.3 × 2/5 = ?

A. 0.06

B. 0.12

C. 0.15

D. 0.20

5. 如果一个数的1/4是6，那么这个数是( )

A. 24

B. 18

C. 12

D. 9

6. 3/7 × 4 = ?

A. 12/7

B. 12/14

C. 14/7

D. 7/14

## 三、计算题

1. 1/4 × 1/3 = ( )

2. 0.6 × 2/3 = ( )

3. 7 × 3/8 = ( )

4. 2.5 × 5/6 = ( )

5. 3/5 × 7/8 = ( )

6. 4/9 × 0.5 = ( )

7. 2 × 3/4 = ( )

8. 0.3 × 4/5 = ( )

## 四、操作与实践题

1. 李老师准备做一批水果沙拉，每个沙拉需要3/5公斤的苹果，李老师准备了2公斤苹果。李老师最多能做多少个沙拉？

2. 一个班有30个学生，老师要给每个学生发3/4本书。老师一共需要多少本书？

## 五、解决问题

1. 小明买了4包糖，每包糖重3/5千克。小明买的糖总重是多少千克？

2. 一辆汽车行驶了6小时，每小时行驶了3/4的路程。如果整个行程是240千米，汽车行驶了多少千米？

3. 一件商品的原价是80元，现有促销活动，折扣是2/5。如果小明买这件商品，他实际支付多少钱？

4. 8个学生站成一排，每两个学生之间相距1/3米。8个学生之间的总距离是多少米？

5. 一个工人每天工作8小时，每小时能修理2/3台机器。如果工人工作5天，他能修理多少台机器？