

## 5. 通分

### 第1课时 最小公倍数

#### 考点清单集训 / 夯实基础 答案见 P184

#### 考点1 公倍数和最小公倍数的意义和特征

1. 认真填一填。

50 以内 6 的倍数有( ) , 50

以内 8 的倍数有( ) , 50 以内 6

和 8 的公倍数有( ) , 6 和 8 的最小公倍数是( )。

2. 几个数公有的倍数, 叫做它们的( )。

其中最小的( ) , 叫做它们的( )。

#### 考点2 求两个数的最小公倍数的方法

3. 8 和 12 的最小公倍数是( )。

A. 8      B. 12      C. 24

4. 找出下面每组数的最小公倍数, 连一连。



5. 如果  $a, b$  是相邻的自然数 (不包括 0), 它们的最小公倍数是( )。

#### 易错归纳

**易错点** 没有完全理解公倍数、最小公倍数的意义

6. 判断: 两个数的乘积一定是这两个数的公倍数。 ( )

#### 综合模拟考场 / 巩固排查 答案见 P184

7. 在下面的括号里填一个数, 使这两个数的最小公倍数就是所填的数。

6 和( )      ( ) 和 5

13 和( )      ( ) 和 8

8. (教材 P71, T2 高仿题) 求下面各组数的最小公倍数。

(1) 15 和 33      (2) 16 和 28

9. (教材 P71, T8 高仿题) 写出下面每组分数中两个分母的最小公倍数。

(1)  $\frac{4}{5}$  和  $\frac{7}{10}$       (2)  $\frac{2}{3}$  和  $\frac{3}{7}$

10.  $a$  和  $b$  都是非 0 自然数, 如果  $a \div b = 4$ , 那么  $a$  和  $b$  的最小公倍数是多少?

11. 甲、乙两数的最大公因数是 1, 最小公倍数是 45, 甲数是 5, 乙数是多少?

12. 两个数的最大公因数是 4, 最小公倍数是 24, 那么, 这两个数可能是多少?

#### 从课本到奥数 / 核心素养 答案见 P184

13. 24 可能是哪两个数的最小公倍数? 你能找出几组?