

2021-2022学年人教版数学五年级下册第四单元第七课时：最小公倍数

选择题

1. 单选题

已知 $a \div b = 6$ （ a 、 b 均为非0自然数），那么 a 和 b 的最小公倍数是（ ）。

- A. a B. b C. 6

2. 单选题

两个数的（ ）的个数是无限的。

- A. 公因数 B. 公倍数 C. 最大公因数 D. 最小公倍数

3. 单选题

一筐鸡蛋，2个2个地数、3个3个地数、4个4个地数、5个5个地数，都正好数完，这筐鸡蛋至少有（ ）个。

- A. 30 B. 60 C. 90 D. 120

4. 单选题

下列四组数中，（ ）组的两个数的最大公因数是4，最小公倍数是24。

- A. 4和24 B. 6和12 C. 8和24 D. 8和4

判断题

5. 判断题

5和16的最大公因数是1，最小公倍数是80。（ ）

- A. 正确 B. 错误

6. 判断题

两个数（均为非0自然数）的最大公因数与最小公倍数的乘积一定等于这两个数的积。（ ）

- A. 正确 B. 错误

7. 判断题

一个数能同时被2和3整除，这个数一定能被6整除。（ ）

- A. 正确 B. 错误

填空题

8. 填空题

一些糖，若平均分给3个人，正好分完；若平均分给11个人，也正好分完，则这些糖至少有_____个。

9. 填空题

6和24最大公因数是_____，最小公倍数是_____。

10. 填空题

12和8的最小公倍数是_____，5和15的最小公倍数是_____，8和9的最小公倍数是_____，7和11的最小公倍数是_____，6和13的最小公倍数是_____。

11. 填空题

先完成表格，再填空。