

3.7 公倍数和最小公倍数

1.求下列每组数的最小公倍数。

12 和 15 9 和 18 4 和 7

2.判断。

- (1) 两个数的积一定比这两个数的最小公倍数大。 ()
- (2) 两个数互质，最小公倍数是 14，这两个数可能是 2 和 7 ()
- (3) 相邻两个自然数 (0 除外) 的积一定是它们的最小公倍数 ()

3.五 (1) 班学生做早操，每行 12 人或 16 人都正好站成整行，这个班不到 50 人，这个班究竟有多少人？

4.一块砖长 42 厘米，宽 26 厘米，用这样的砖铺成一块正方形地，至少要多少块？

5.有一筐苹果，无论是平均分给 8 个人，还是平均分给 18 人，结果都剩下 3 个，这筐苹果至少有多少个？

6.小明 6 天去一次图书馆，小红 8 天去一次图书馆。今天他们两人一起去图书馆，下次两人同时去图书馆是多少天以后？

参考答案

1.60 ; 18 ; 28

2. (1) \times ; (2) \checkmark ; (3) \checkmark

3.48 人

4.273 块

5.75 个

6.24 天