

第2课时 最小公倍数的实际应用

考点清单集训/夯实基础

答案见 P184

考点 最小公倍数的实际应用

1. 一种花盆的底面是长 18 cm、宽 12 cm 的长方形。现在要用这种花盆在平安公园铺一个正方形的花坛,正方形花坛的边长可以是多少厘米?最小是多少厘米?



要用长 18 cm、宽 12 cm 的长方形花盆摆成一个正方形花坛,正方形花坛的边长必须既是 18 的(),又是 12 的()。只要找出 18 和 12 的()和(),就能求出正方形花坛的边长和最小边长。

正方形花坛的边长可以是(),最小是()。



2. 学校组织体操队,要求队形变成 10 行、15 行时,队形都是长方形。最少需要()人参加体操队。

综合模拟考场/巩固排查

答案见 P185

3. 甲每秒跑 3 m,乙每秒跑 4 m。两人沿 300 m 的环形跑道从同一地点同时同方向出发。至少经过多少秒两人又同时从原出发点出发?

4. (教材 P71, T6 高仿题)小芳每 3 天去一次图书馆,小丽每 4 天去一次图书馆。5 月 2 日她们在图书馆相遇,那么下一次她们在图书馆相遇的日期是 5 月几日?

5. 李老师有一些铅笔,无论平均分给 8 个人,还是平均分给 10 个人,都剩下 5 支,李老师至少有多少支铅笔?

从课本到奥数/核心素养

答案见 P185

6. 一次聚餐共用了 66 个碗,每人一碗饭,两人一碗菜,三人一碗汤,参加聚会的有多少人?