

抱佛脚第一次直播数学练习题

- 一个正整数 x ，加 3 之后是一个完全平方数，减 4 之后也是一个完全平方数，则 $x =$ () .
A.7 B.9 C.10 D.13 E.16
- 已知 n 是偶数， m 是奇数， x, y 为整数且满足方程组 $\begin{cases} x - 1998y = n \\ 9x + 13y = m \end{cases}$ ，那么 () .
A. x, y 都是偶数 B. x, y 都是奇数 C. x 是奇数， y 是偶数
D. x 是偶数， y 是奇数 E.无法判断
- 【2015.22】（条件充分性判断）几个朋友外出游玩，购买了一些瓶装水.则能确定购买的瓶装水数量.
(1) 若每人分三瓶，则剩余 30 瓶.
(2) 若每人分 10 瓶，则只有 1 人不够.
- 设 a, b, c 是三个不同的正实数，若 $\frac{a-c}{b} = \frac{c}{a+b} = \frac{b}{a}$ ，则 () .
A. $3b = 2c$ B. $3a = 2b$ C. $2b = c$ D. $2a = b$ E. $2c = b$