

## 算数オンライン塾 2月22日の問題 解説

---

(1)  $630 \div 7 = 90 \cdots 0$     $634 \div 11 = 57 \cdots 7$

(答え) ア 0 イ 7

(2)  $A - B = 623$  で一定ですから、 $A$  が  $B$  の倍数であれば  $A - B$  もまた  $B$  の倍数になります。したがって  $623 = 89 \times 7$  なので  $B = 89$  です。

(答え) 89

(3)  $A = B \times n + 5$  とすると  $A - B = B \times (n - 1) + 5 = 623$   
 $B \times (n - 1) = 623 - 5 = 618 = 2 \times 3 \times 103$  となるので 2 けたの整数  $B$  は作れません。