



1. 現在お父さんの年齢は48歳で、3人の子供の年齢は、それぞれ7歳、15歳、20歳である。3人の子供の年齢の和が、お父さんの年齢に等しくなるのは今から何年後か答えなさい。

$x$ 年後に等しくすると

$$48 + x = (7 + x) + (15 + x) + (20 + x)$$

$$x = 3$$

3年後

2. 2桁の整数がある。その数の十の位と一の位の和は10で、十の位と一の位を入れ換えてできる整数は、もとの数より54大きい。もとの整数を求めなさい。

十の位を  $x$

もとの数  $10x + (10 - x)$

入れ換えた数  $10(10 - x) + x$

式

$$~~10x +~~ 10(10 - x) + x = 10x + (10 - x) + 54$$

$$x = 2$$

28

