

- 2 直樹さんは、2けたの自然数と、その数の十の位の数と一の位の数を  
入れかえた数の和がどんな数になるかを考えています。

21 のとき	$21 + 12 = 33$
35 のとき	$35 + 53 = 88$
47 のとき	$47 + 74 = 121$
82 のとき	<input type="text" value="①"/>

$33 = 11 \times 3$   
 $88 = 11 \times 8$   
 $121 = 11 \times 11$   
 いつでも11の倍数になるのかな。



上で調べたことから、直樹さんは、次のことを予想しました。

#### 直樹さんの予想

2けたの自然数と、その数の十の位の数と一の位の数を入れかえた数の和は、11の倍数になる。

次の(1)から(3)までの各問いに答えなさい。

- (1) 上の  に当てはまる式を書きなさい。

