

1 次の各問いに答えなさい。

(1) 十の位を a , 一の位を b として, 2 けたの正の整数を表しなさい。

(2) 十の位の数を a , 一の位の数を b とするとき, 十の位の数と一の位の数を入れかえてできる整数を表しなさい。

2 2 けたの自然数と, その一の位の数字と十の位の数字を入れかえた数の和は 11 の倍数になることを次のように説明しました。□□□ にあてはまる数や式を答えなさい。

【説明】

2 けたの自然数の十の位の数を x , 一の位の数を y とすると,

この数は, □① と表される。

また, 十の位の数と一の位の数を入れかえてできる数は,

□② となる。

このとき, この 2 数の和は

$$\left(\square \textcircled{1} \right) + \left(\square \textcircled{2} \right) = 11 \left(\square \textcircled{3} \right)$$

□③ は整数だから, 11 の倍数である。

よって, 2 けたの自然数とその十の位の数と一の位の数を
入れかえてできる自然数との和は, 11 の倍数である。

3 カレンダーにおいて, 右の図のように 5 つの数を囲んだとき, どこを
囲んでも縦 3 つの数の和と横 3 つの数の和は等しくなることを文字を
使って説明しなさい。

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

デジタル板書データ (youtube動画)

『文字式による説明(後半: 2桁の整数、カレンダー)』

動画QRコード

