

こたえ 式のすいり

じゅけんいりぐち
受験入口 ②

- ① 2けたの整数で、十の位の数字を a 、一の位の数字を b とします。この整数を、 a 、 b を使った式に表しましょう。また、十の位と一の位を入れかえた数との和は、何の倍数になりますか。

こたえ $10 \times a + b \cdot 11$ の倍数

- ② カレンダーで、たてにならんだ3つの日にちの、真ん中の日を x 日とします。上と下の日を x を使って表し、3つの和を式に表しましょう。

こたえ $x-7$ 、 $x+7$ 、和は $x \times 3$

- ③ ②で、たてにならんだ3つの日にちの和が48のとき、3つの日にちをもとめましょう。

こたえ 9日、16日、23日

- ④ ある数 x を2倍して6をたし、その答えを2でわって、さいごにはじめの数 x をひきます。答えはいくつになりますか。 x が5のとき、10のときでたしかめましょう。

こたえ いつも3

- ⑤ $a \times b = 36$ となる整数 a 、 b の組 (a は b 以下) を、全部書きましょう。

こたえ 1と36、2と18、3と12、4と9、6と6

おうちの方へ

- ①: $(10a+b) + (10b+a) = 11a+11b=11 \times (a+b)$ 。だから11の倍数。②③: $(x-7) + x + (x+7) = x \times 3$ 。 $48 \div 3 = 16$ 。
- ④: $(x \times 2 + 6) \div 2 = x + 3$ 。そこから x をひくと、いつも3。数あてゲームのしくみです。