

こたえ 変わり方のきまりを見つけよう

じゅけんいりぐち
受験入口 ②

① □と○の関係を式に表しましょう。

□	1	2	3	4	5
○	3	5	7	9	11

$$2 \times \square + 1 = \bigcirc$$

□	1	2	3	4	5
○	7	10	13	16	19

$$3 \times \square + 4 = \bigcirc$$

□	1	2	3	4	5
○	1	4	9	16	25

$$\square \times \square = \bigcirc$$

□	1	2	3	4	5
○	19	18	17	16	15

$$20 - \square = \bigcirc$$

② 長さ10cmのばねに、10gのおもりをつるすごとに2cmずつのびます。おもりの重さ□gと、ばね全体の長さ○cmの関係を、□が10、20、30、40のときについて調べ、ばね全体の長さがおもりの重さに比例するかどうか答えましょう。

こたえ 12、14、16、18cm・比例しない

③ ②のばねで、ばね全体の長さが25cmになるのは、何gのおもりをつるしたときですか。

こたえ 75g

④ タクシーの料金は、2kmまでは700円で、そのあとは500mごとに100円ずつ上がります。5km乗ったときの料金は何円ですか。料金は道のりに比例するといえますか。

こたえ 1300円・比例しない

おうちの方へ

- ①：○が同じ数ずつふえるときは、(ふえる数)×□+ (はじめの数)の形。比例は、はじめの数が0の場合です。
- ②：のびは重さに比例しますが、全体の長さは比例しません。③：のび15cm、 $15 \div 2 \times 10 = 75$ g。④： $700 + 100 \times 6 = 1300$ 円。