

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

□	1	2	3	4	5
○	7	10	13	16	19

□	1	2	3	4	5
○	1	4	9	16	25

□	1	2	3	4	5
○	19	18	17	16	15

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

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

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