

こたえ 変わり方の文章題

 ひょうじゅん
標準 ②

- ① 長さ20cmのばねに、10gのおもりをつるすごとに、3cmずつのびます。おもりの数□個と、ばねの長さ○cmの関係を調べましょう。

おもりの数 □ (個)	0	1	2	3	4	5
ばねの長さ ○ (cm)	20	23	26	29	32	35

式 $20 + 3 \times \square = \bigcirc$

おもりが8個のとき、ばねの長さは 44 cm

ばねの長さが50cmになるのは、おもりが 10 個のとき

- ② 水そうに、深さ5cmまで水が入っています。ここに、1分間に2cmずつ深くなるように水を入れます。時間□分と、水の深さ○cmの関係を調べましょう。

時間 □ (分)	0	1	2	3	4	5
水の深さ ○ (cm)	5	7	9	11	13	15

式 $5 + 2 \times \square = \bigcirc$

水の深さが35cmになるのは、 15 分後

- ③ 1000円持って、1本80円のえんぴつを□本買うときの、残りのお金を○円とします。□と○の関係を式に表し、7本買ったときの残りをもとめましょう。

しき

$$1000 - 80 \times 7 = 440$$

こたえ

440円

おうちの方へ

- はじめにある量（ばねの長さ20cm、水の深さ5cm）に、同じ数ずつふえていく関係です。のびた長さやふえた深さだけを見れば、比例しています。
- ③： $1000 - 80 \times \square = \bigcirc$ 。買う数がふえると、残りは80円ずつへります。