

こたえ

## 2つの変わり方をくらべよう

はってん  
発展 ③

- ① 姉は600円、妹は150円持っています。来月から毎月、姉は50円ずつ、妹は200円ずつちょ金します。2人のちょ金の関係を表にしましょう。

| 月（か月後） | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5    |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 姉（円）   | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850  |
| 妹（円）   | 150 | 350 | 550 | 750 | 950 | 1150 |
| ちがい（円） | 450 | 300 | 150 | 0   | 150 | 350  |

- ② 表を見て答えましょう。

2人のちょ金のちがいは、1か月に 150 円ずつちぢまる

2人のちょ金と同じになるのは 3 か月後で、そのとき 750 円

- ③ Aの水そうには40L、Bの水そうには10Lの水が入っています。Aには1分間に2Lずつ、Bには1分間に5Lずつ水を入れます。2つの水そうの水のかさが同じになるのは、何分後ですか。

こたえ

10分後

- ④ ろうそくAは長さ20cmで、1分間に1cmずつ短くなります。ろうそくBは長さ14cmで、1分間に0.5cmずつ短くなります。2本の長さが同じになるのは、何分後ですか。

こたえ

12分後

## おうちの方へ

- ・ ちがいは、1か月に  $200 - 50 = 150$  円ずつちぢまります。  $450 \div 150 = 3$  か月後に同じ750円。
- ・ ③：ちがい30Lが、1分に3Lずつちぢまるので10分後（どちらも60L）。④：ちがい6cmが、1分に0.5cmずつちぢまるので12分後（どちらも8cm）。