

例5 (差集め算)

ゆう子さんは、1本120円のエンピツを何本か買えるだけのお金を用意してお店に行きましたが、1本80円のエンピツを買ったので、予定よりも5本多く買うことができました。このことについて、次の問いに答えなさい。

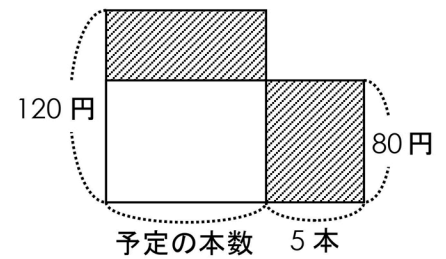
- ① 1本120円のエンピツを何本買う予定でしたか。

右の面積図より、2か所の斜線部分の面積は等しいので、

$$80 \times 5 = 400 \text{ 円}$$

$$400 \div (120 - 80) = 10 \text{ 本}$$

答 10本



- ② 用意していたお金はいくらですか。

$$120 \times 10 = 1200 \text{ 円}$$

答 1200円

【6】 次の各問いに答えなさい。

(1) 同じ本を、あやさんは1日に12ページずつ、みきさんは1日に16ページずつ読んだところ、あやさんは読み終わるのにみきさんよりちょうど5日多くかかりました。このことについて、次の問いに答えなさい。

- ① あやさんは本を読み終わるのに何日かかりましたか。

答 20日

- ② 本は何ページありますか。

答 240ページ

(2) ミカンが大きい箱に20個ずつ入っています。これらのミカンを小さい箱に6個ずつ入れていくと、小さい箱は大きい箱よりちょうど7箱多くできました。ミカンは何個ありましたか。

答 60個

(3) キャンディーを何人かの子どもに1人10個ずつ配る予定でしたが、子どもが6人増えたので1人6個ずつ配ったところ、ちょうど全員に配ることができました。キャンディーは何個ありましたか。

答 90個

(4) ある池のまわりに桜の木を植えることになりました。桜の木を3mおきに植えると、5mおきに植えるときよりも16本多くなります。このことについて、次の問いに答えなさい。

- ① 5mおきに植えるとき、桜の木は何本必要ですか。

答 24本

- ② この池のまわりの長さは何mですか。

答 120m