

6-10 全体を1と決めて

2 畑で玉ねぎを収かくするのに、ゆかさん 1 人では 6 時間、ゆみさん 1 人では 12 時間かかります。2 人一緒に収かくをすると、収かくが終わるまでに何時間かかりますか。

4 ある水そうに A 管で水を入れたら 6 分でいっぱいになりました。同じように B 管では 10 分、C 管では 15 分でいっぱいになりました。A、B、C の 3 つの管を同時に使うと、いっぱいになるのに何分かかりますか。

5 2 つの水道管 A、B で、水そうに水を入れます。いっぱいになるのに、A の管では 30 分、B の管では 20 分かかります。

① 1 分間に入れる水の量は、それぞれ全体のどれだけにあたりますか。

A の管

B の管

② A の管で 9 分間水を入れると、水そうにたまる水の量は全体のどれだけにあたりますか。

③ はじめに、A の管で 9 分間水を入れ、その後 B の管で水をいれます。水そうがいっぱいになるまでに、全部で何分かかりますか。

④ はじめから両方の管を使って水を入れると、水そうがいっぱいになるまでに何分かかりますか。

6 A君とB君2人で、草ぬきをします。A君1人でぬくと15分、B君1人でぬくと24分かかります。はじめ、A君だけで10分草をぬきました。その後、B君だけで残りをぬきました。B君が草をぬく時間は何分ですか。

---

7 みどりさんの家からバス停までの道のりを歩くのに、みどりさんは15分、お母さんは10分かかります。いま、みどりさんは家からバス停に向かって、お母さんはバス停から家に向かって、2人同時に歩き始めました。2人が出会うのは、歩き始めてから何分後ですか。

---