

6-11 全体を1と決めて

2 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
ABCDE 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。

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。

3 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。

4 まとめ 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。
DE 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

まとめ

DE

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。

