

給水管 A, B を使って水そうに水を入れます。A は 1 分間に 10L の水を給水します。A だけで 8 分間入れ, 続いて B だけで 14 分間入れたら, 水そうがいっぱいになりました。また, A だけで水そういっぱいにするには 15 分かかります。

- (1) B だけで水そうをいっぱいにするには何分かかりますか。
- (2) A と B を同時に入れたら何分かかりますか。
- (3) A だけで何分か水を入れ, 続いて B だけで水を入れたらいっぱいになるまでには, 最初から 18 分かかりました。A だけで水を入れた時間は何分間ですか。

〔開明〕