

給水管 A, B を使って, 空の水そうに水を入れた。1 回目は, 給水管 A, B の両方から 12 分間水を入れたところ, 84L の水がたまった。水そうを空にしたあと, 2 回目は, 給水管 B だけから 7 分間水を入れ, 次に給水管 A, B の両方から 8 分間水を入れたところ, 77L の水がたまった。ただし, 給水管 A, B から入れる水の量はそれぞれ一定であり, 給水管から入れた水はすべて水そうにたまるものとする。このとき, 給水管 A, B から入れる水の量をそれぞれ求めなさい。