

変域

1. 18ℓの水が入る空の水そうに、毎分2ℓずつ水を入れて、いっぱいになったら水を止めます。水を入れてから x 分後の水の量を y ℓとすると、次の間に答えなさい。

(1) y を x の式で表しなさい。

(2) x, y の変域を求めなさい。

2. x の変域が次のとき、その変域を不等号を使った式で表し、数直線上に表しなさい。

(1) 4以下の数

(2) 0より大きい数

(3) -3以上、1より小さい数