

3 2 2 3 1 日 1 問

(中学1年生向け数学)

中学校

学年 氏名

まずはヒントを見ずにやってみましょう。

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★035 a 0 1 0 7 3 0 水そう 難易度3

水が 50 m^3 入った水そうから、毎分 4 m^3 の割合で水を出すとき、
水を出し始めてから x 分後の水そうの水の量について、次の間に答えよ。

1) x 分後の水そうの水の量を文字の式で表せ。

2) 1) で求めた式に次のア、イの値を代入して、式の値を求めよ。

ア $x = 5$

イ. $x = 0$

解き方のヒント&復習のポイント

1) $50-4x$

2) $x = 4$ のとき、 $50-4 \times 5 = 30$

$x = 0$ のとき、 $50-4 \times 0 = 50$