算数学習相談

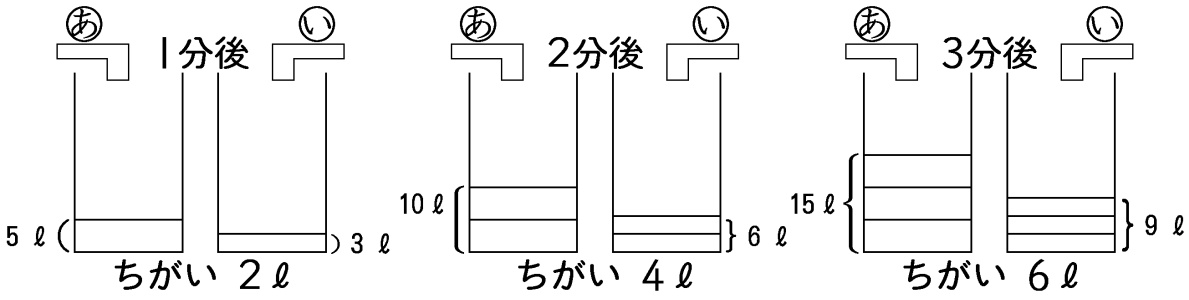
学研教育情報資料センター

小／算数／４年／数量関係／
変わり方調べ／理解シート

２つの水の量のちがいから決まりをみつけるには，どうすればいいの

次の問題をといてみよう。

１分間に，㋐から５ℓ，㋑から３ℓの水が出ます。㋐と㋑を同時に開いて，別々の水そうに入れると，水の量のちがいが１４ℓになるのは，何分後ですか。下の図から表をかいて，答えを求めなさい。



① 上のことから，入れる時間と水の量のちがいを表にかきます。

時間(分)	1	2	3	4	5	6	7
㋐から出た水(ℓ)	5	10	15	20	25	30	35
㋑から出た水(ℓ)	3	6	9	12	15	18	21
ちがい(ℓ)	2	4	6	8	10	12	14

ポイント▶ 水の量のちがいが14ℓになった。

② 上の表を横にみたときの決まりをみつけます。
時間が１分ずつふえると，水の量のちがいは２ℓずつふえます。

③ 表を続けてかき，１４ℓになる時間を求めます。

答え　7分後

無断複製・転載・翻訳を禁ず　©GAKKEN