

正確な割合で分けるには？

円筒分水のしくみ

下の写真は、円筒分水とよばれ、川の水を1回集めてまん中の穴から均等に流すことで、川の水を正確な割合で分ける仕組みです。

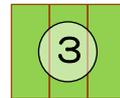


円筒分水はどうやって水を分けるの？

西村、南村、東村の3つの村の農地面積の割合に合わせて円筒分水の円周を3:3:4に区切りました。

1秒間に500Lの水が円筒に流れこむとすると、

それぞれの村には1秒間で何Lの水が流れこむでしょうか。



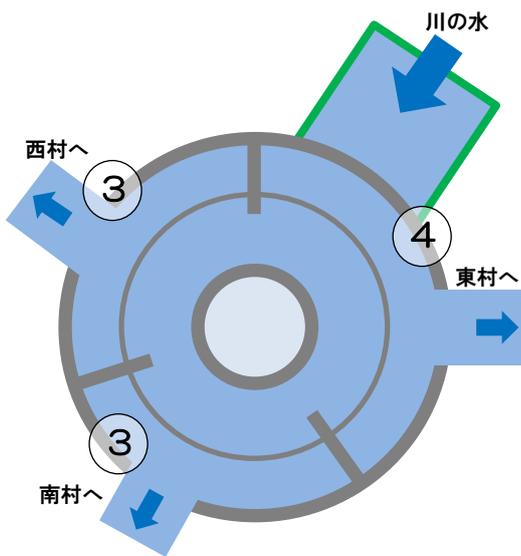
西村の農地



南村の農地



東村の農地



西村、南村

答え _____

東村

答え _____

もっと広がる算数

QRコードの4すみに付いている正方形を「切り出しシンボル」といいます。

実は、この「切り出しシンボル」にも、比がかくれています。

QRコードには、どんな比がかくれているかインターネットで調べてみましょう。

