

小学6年

算数

## 反比例

一方が 何倍に になると、もう一方は 何ぶんの1倍に

式と 答えを 書きましょう。わからない ときは、QRコードで 動画の 場面を 見よう。

- ① 「同じ ねだんの ノートの 数と 代金」「広さが きまった 長方形の たての 長さ と よこの 長さ」「年れいと 身長」の 中で、反比例して いるのは どれですか。



動画で 見る  
場面 5  
「反比例」

- ② おはじき 36こを、 $x$ 人で 同じ 数ずつ 分けます。1人分を  $y$  ことして、 $y$  と  $x$  の 関係を 式で 表しましょう。



動画で 見る  
場面 6  
「式に 表す」

# 反比例

一方が何倍になると、もう一方は何ぶんの1倍に

- ① 「同じねだんのノートの数と代金」「広さがきまった長方形のたての長さとよこの長さ」「年れいと身長」の中で、反比例しているのはどれですか。

**ヒント** 一方が何倍かになると、もう一方が何ぶんの1倍かになるのはどれかな。

**答え** 「広さがきまった長方形のたての長さとよこの長さ」です。広さがきまっているので、たての長さが何倍かになると、よこの長さはその何ぶんの1倍かになります。ノートの数と代金は比例、年れいと身長はどちらでもありません。

- ② おはじき36こを、 $x$ 人で同じ数ずつ分けます。1人分を $y$ として、 $y$ と $x$ の関係を式で表しましょう。

**ヒント**  $x$ と $y$ をかけると、いつもぜんぶの数になるよ。

**答え**  $y = 36 \div x$  です。たとえば $x$ が4なら、 $y$ は $36 \div 4 = 9$ です。