

## 2 要素の分類

問題 ある学校の 6 年生にアンケートをとったところ国語が好きな人が全体の $\frac{3}{5}$ 、算数だけ好きな人が全体の $\frac{1}{6}$ 、両方とも嫌いな人が 70 人いました。この学校の 6 年生は全部で何人いますか。

昔からよくある問題です。  
最近、表を書けない受験生（小学生）が多いのは気のせいでしょうか？  
ベン図でも解けますが、表の方が確実に速いので使えるようにしたい問題です。

# まずはこう解け！

## Step1 2要素の分類の表を書く！

### 😊 解き方

表を書く。

		国語		
		好き	嫌い	合計
算 数	好き		$\frac{1}{6}$	
	嫌い		$\frac{7}{30} = 70 \text{人}$	
	合計	$\frac{3}{5}$	$\frac{2}{5}$	1

国語が嫌いな人の合計は  $1 - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$

算数、国語とも嫌いな人は  $\frac{2}{5} - \frac{1}{6} = \frac{7}{30}$

$\frac{7}{30}$  が 70 人を表しているので、

全体の割合 1 は、 $70 \div \frac{7}{30} = 300 \text{人}$

**答え** 300 人