

10

割合(1)

年 組 番 名前

例題 下の表は、サッカークラブとバスケットボールクラブの定員と希望者数を表しています。定員とくらべて希望者が多いのはどちらのクラブですか。

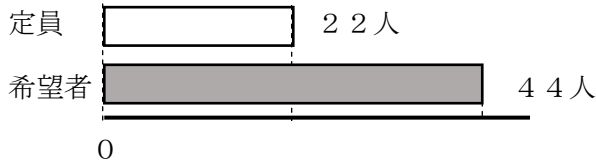
クラブ	定員 (人)	希望者 (人)
サッカー	22	44
バスケットボール	25	40

それぞれのクラブの希望者は、定員の何倍になっているのか考えてみましょう。

サッカークラブ

$$44 \div 22 = 2$$

2倍



バスケットボールクラブ

$$40 \div 25 = 1.6$$

1.6倍



バスケットボールクラブの希望者が定員の1.6倍であるのに対し、サッカークラブの希望者は定員の2倍なので、定員とくらべて希望者が多いのはサッカークラブです。

このように、ある量をもとにして、くらべる量をもとにする量の何倍にあたるかを表した数を、**割合**といいます。

希望者の割合が1.6ということは、定員を1としたとき、希望者が1.6の大きさにあたると考えることができます。

$$\text{割合} = \text{くらべる量} \div \text{もとにする量}$$

練習1 下の表は、音楽クラブとマンガクラブの定員と希望者数を表しています。それぞれの定員を1とすると、希望者の割合はいくらですか。小数第2位を四捨五入して答えましょう。

クラブ	定員 (人)	希望者 (人)
音楽	35	45
マンガ	32	44

式 音楽クラブ $45 \div 35 = 1.285\dots$

答え 約1.3

マンガクラブ $44 \div 32 = 1.375$

答え 約1.4