

# 27 2つの量の割合を考えよう

わりあい

学習した日  月  日

## たしがめよう

★ けんたさんとゆうかさんはバスケットボールの試合に出ました。表は、2人のシュート数と入った数を表したものです。

(1) シュート数に対する入った数の割合を求めましょう。

けんた  $6 \div 8 = 0.75$

ゆうか  $7 \div 10 = 0.7$

|     | シュート数(回) | 入った数(回) |
|-----|----------|---------|
| けんた | 8        | 6       |
| ゆうか | 10       | 7       |

(2) (1)の割合を百分率で表しましょう。

けんた 75%

ゆうか 70%

(3) どちらの成績がよいといえますか。

(けんた)さん

- ☺ もとにする量を1として、くらべられる量がいくつに当たるかを表した数を、割合といいます。
- ☺ 割合 = くらべられる量 ÷ もとにする量
- ☺ もとにする量を100としたときのくらべられる量で割合を表すことができます。この表し方を百分率といいます。

6★ あいさんとゆみさんがソフトボール投げをしました。あいさんの記録は21m、ゆみさんの記録は16mでした。あいさんの記録は、ゆみさんの記録の何倍ですか。分数で表しましょう。

$$\frac{21}{16} \div \frac{16}{16} = \frac{21}{16}$$

↑                    ↑                    ↑  
くらべられる量    もとにする量    倍

☺ 割合は倍を使って表すことがあります。

答え  $\frac{21}{16}$  倍

1 次の割合を小数は百分率で、百分率は小数で表しましょう。

① 0.78

② 1.03

③ 25%

④ 120%

78%

103%

0.25

1.2

2  にあてはまる数を求めましょう。

① 42個の50%は  個

② 30mの  %は18m

6★ ③ 15mは7mの  $\frac{15}{7}$  倍

6★ ④ 4kgの  $\frac{3}{4}$  倍は  kg

6★ ⑤  円の  $\frac{7}{10}$  倍は63円

6★ ⑥ 600人の  $\frac{6}{5}$  倍は720人  
↑1.2