

1 次の少数で表した割合を、百分率で表しましょう。

① 0.05

5%

② 0.38

38%

③ 0.9

90%

④ 0.215

21.5%

⑤ 4.67

467%

⑥ 1.2

120%

2 次の百分率で表した割合を、少数で表しましょう。

① 3%

0.03

② 15%

0.15

③ 90%

0.9

④ 160%

1.6

⑤ 12.7%

0.127

⑥ 0.8%

0.008

3 にあてはまる数を書きましょう。

① 60 人は 12 人の

5

倍になります。

② 35kg は 50kg の

0.7

倍で、

70

% になります。

③ 150 円は 120 円の

1.25

倍で、

125

% になります。

割合と百分率

月 日

名前

- 1 右の表は、りかさんとけんさんがボールを投げてかごに入った回数を表したものです。

	入った回数(回)	投げた回数(回)
りかさん	4	10
けんさん	6	12

- ① りかさんとけんさんが投げた回数をもとにした、それぞれのボールが入った回数の割合を求めましょう。

(りかさん)

$$4 \div 10 = 0.4$$

(けんさん)

$$6 \div 12 = 0.5$$

りかさん

0.4

けんさん

0.5

- ② りかさんとけんさんでは、どちらの方が成功したと言えますか。

けんさん

- 2 次の少数や整数で表した割合を、百分率で表しましょう。
また、百分率は少数で表しましょう。

① 0.02

2%

② 0.18

18%

③ 3.9

390%

④ 4

400%

⑤ 5%

0.05

⑥ 230%

2.3

⑦ 7.6%

0.076

⑧ 48.1%

0.481

割合と百分率

月 日

名前

- 1 右の表はあるイベントに集まった大人と子供の数を表しています。

	定員数(人)	希望者数(人)
大人	24	30
子供	16	12

- ① 大人と子供それぞれの定員数を
もとにした、希望者数の割合を求めましょう。

$$(大人) 30 \div 24 = 1.25 \quad (子供) 12 \div 16 = 0.75$$

大人

1.25

子供

0.75

- ② 問題①で求めた割合を、
百分率で表しましょう。

大人

125%

子供

75%

- 2 輪投げをしました。そのうち 36 回投げて 18 回入ったときの、
投げた回数をもとにした、入った回数の割合を求めましょう。

$$18 \div 36 = 0.5$$

0.5

- 3 定員が 30 人の野球チームに、27 人の希望者が集まりました。
定員をもとにした、希望者数の割合を百分率で表しましょう。

$$27 \div 30 = 0.9$$

90%

- 4 100 点満点のテストでの、目標点数は 80 点です。
満点をもとにした、目標点数の割合を百分率で表しましょう。

$$80 \div 100 = 0.8$$

80%

- 1 30人乗れるバスに、定員の70%の人が乗っています。
バスには何人乗っていますか。

$$30 \times 0.7 = 21$$

21人

- 2 58まいのシールがあります。そのうち50%を配りました。
何まいシールを配りましたか。

$$58 \times 0.5 = 29$$

29まい

- 3 定員120人のイベント会場に、定員の130%の人が
集まっています。会場には何人いますか。

$$120 \times 1.3 = 156$$

156人

- 4 にあてはまる数を書きましょう。

- ① 650円の80%は 円になります。

520

- ② 300mの120%は mになります。

360

- ③ 24人は60人の %になります。

40

- ④ 1000円は800円の %になります。

125

- 1 8000 円のゲーム機が、60% 引きのねだんになっています。
このゲーム機はいくらで買えますか。

$$8000 \times (1 - 0.6) = 8000 \times 0.4 \\ = 3200$$

3200 円

- 2 500 円で時計を仕入れました。この時計に仕入れたねだんの
30% の利益^{りえき}を加えて売ると、売るねだんはいくらになりますか。

$$500 \times (1 + 0.3) = 500 \times 1.3 \\ = 650$$

650 円

- 3 にあてはまる数を書きましょう。

- ① 320 cm の 5% は cm になります。

- ② 2000 円の 80% は 円になります。

- ③ 150 kg は 200 kg の % になります。

- ④ 70 人の % は 28 人になります。

- ⑤ m の 6% は 18 m になります。

- ⑥ L の 150% は 900 L になります。