

たしかめよう
算数

割合と百分率

組 番
名前

きほんのたしかめ



わりあい
● 割合の求め方

割合 = $\frac{\text{比べられる量}}{\text{もとにする量}}$

● 比べられる量の求め方

比べられる量 = $\text{もとにする量} \times \text{割合}$

ひゃくぶんりつ
● 百分率

割合を表す0.01を「パーセント」といい、

「1%」と書きます。

パーセントで表した割合を、

「百分率」といいます。

1 次の割合を、()の中の表し方で書きましょう。

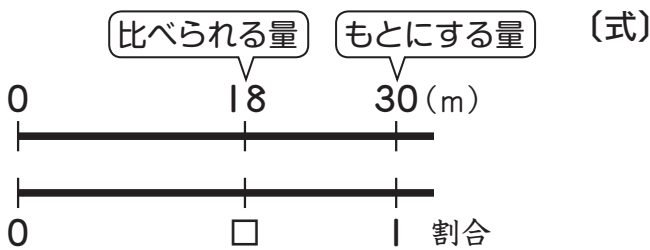
- ① 0.09〔百分率〕 () ② 47%〔小数〕 ()



0.01が1%だね。

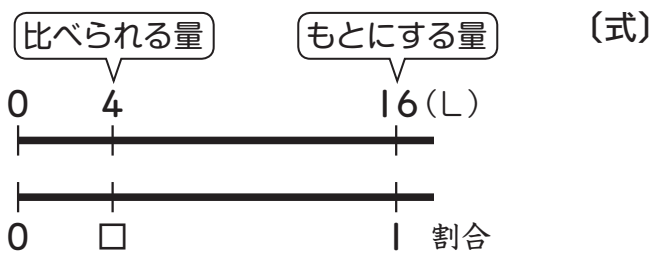
2 次の割合を求めましょう。

① 30 mをもとにしたとき、18 mの割合は、小数で表すとどれだけですか。



答え ()

② 4 Lは16 Lの何%ですか。



答え ()

<答え> **1** ① 9% ② 0.47 **2** ① $18 \div 30 = 0.6$ 0.6 ② $4 \div 16 = 0.25$ 25%

たしかめよう
算数

割合とグラフ

組 番
名前

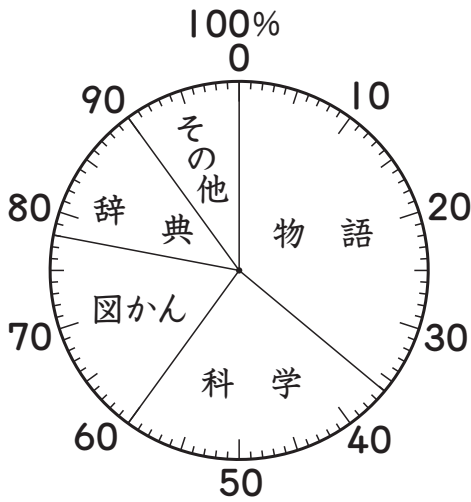
きほんのたしかめ



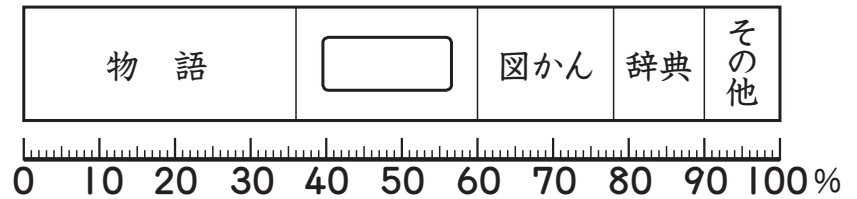
- 細長い長方形で全体を表し、たての線で区切って各部分の割合を表したグラフを **帯グラフ** といいます。
- 1つの円で全体を表し、半径で区切って各部分の割合を表したグラフを **円グラフ** といいます。

◆ 下の円グラフと帯グラフは、こうたさんの学校の図書室にある本の種類別の数の割合を表したものです。

本の種類別の数の割合



本の種類別の数の割合



① 帯グラフの にあてはまる本の種類を書きましょう。

()

② 物語, 辞典の本の割合は, それぞれ全体の何%ですか。

▶ 物語 () ▶ 辞典 ()

③ 科学の本は, 辞典の本の何倍ありますか。

()

④ 図かんの本は, 物語の本の何分の一ですか。

()

<答え> ① 科学 ② ▶ 物語… 36% ▶ 辞典… 12% ③ 2倍 ④ $\frac{1}{2}$

たしかめよう
算数

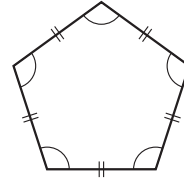
正多角形と円

組 番
名前

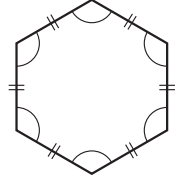
きほんのたしかめ



● 辺の長さがみんな等しく、角の大きさもみんな等しい多角形を **正多角形** といいます。



正五角形



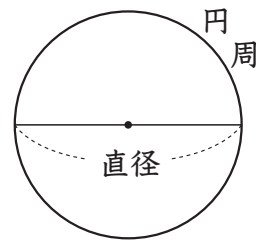
正六角形

● 円のまわりを **円周** といいます。

● 円周の長さが、直径の長さの何倍になっているかを表す数を、 **円周率** といいます。

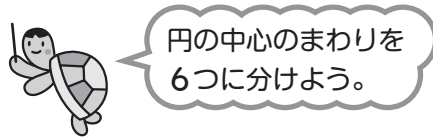
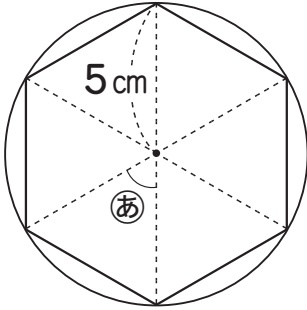
円周率 は約 **3.14** です。

円周 = **直径** × **円周率**



1 次の正六角形について答えましょう。

① **あ**の角度は何度ですか。

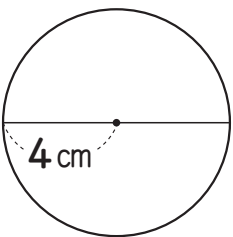


()

② この正六角形の1辺の長さは何cmですか。

()

2 半径4cmの円があります。



① 直径の長さは何cmですか。

()

② 円周の長さは何cmですか。

(式) × 3.14 =

答え ()

たしかめよう
算数

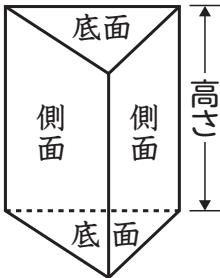
角柱と円柱

組 番
名前

きほんのたしかめ



かくちゅう
角柱

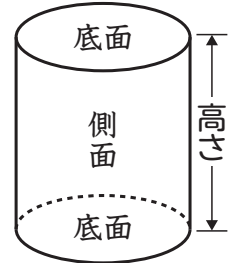


三角柱

角柱の持ちよう

- 2つの底面は **平行** で、 **合同** な多角形
- 側面は **長方形** か正方形で、底面に **垂直**

えんちゅう
円柱

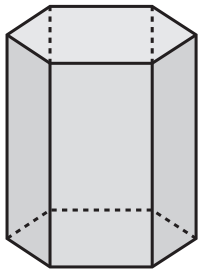


円柱の持ちよう

- 2つの底面は **平行** で、
合同 な **円**
- 側面は **曲面**

1 次の立体の名前を書きましょう。

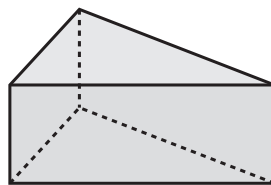
①



()

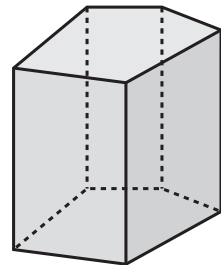
②

底面は
どんな
形かな?



()

③



()

2 角柱について、下の表のあいているところに数を書きましょう。

	三角柱	四角柱	五角柱
側面の数	3	②	5
頂点の数	①	8	10
辺の数	9	③	④

立方体や直方体は
四角柱だよ。



<答え> ①①六角柱 ②三角柱 ③五角柱 ④①6 ②4 ③12 ④15

5年

5年で習った

計算のまとめ

名前

組

番

1つ5点

点

① かけ算をしましょう。

①
$$\begin{array}{r} 2.6 \\ \times 3.8 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 9.3 \\ \times 4.2 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 5.23 \\ \times 2.7 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 6.9 \\ \times 0.56 \\ \hline \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 0.24 \\ \times 3.5 \\ \hline \end{array}$$

② わりきれるまで計算しましょう。

①
$$3.6 \overline{) 8.28}$$

②
$$7.4 \overline{) 5.18}$$

③
$$2.8 \overline{) 11.2}$$

④
$$0.43 \overline{) 7.31}$$

⑤
$$5.4 \overline{) 3.51}$$

③ 計算をしましょう。

①
$$\frac{3}{5} + \frac{3}{4}$$

②
$$\frac{3}{10} + \frac{8}{15}$$

③
$$\frac{5}{12} + \frac{5}{6}$$

④
$$1\frac{5}{6} + \frac{7}{10}$$

⑤
$$1\frac{7}{18} + 2\frac{4}{9}$$

⑥
$$\frac{4}{5} - \frac{2}{3}$$

⑦
$$\frac{9}{10} - \frac{2}{5}$$

⑧
$$\frac{11}{15} - \frac{7}{12}$$

⑨
$$1\frac{1}{6} - \frac{11}{14}$$

⑩
$$2\frac{7}{18} - 1\frac{5}{6}$$