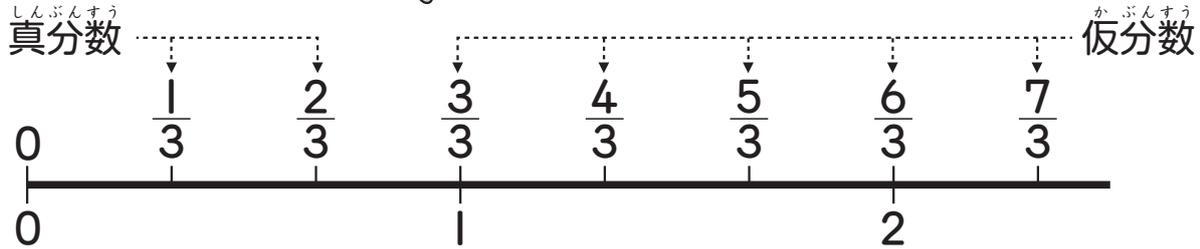


たしかめよう
算数

分数のしくみ

組 番
名前

きほんのたしかめ



- $\frac{1}{3}$ や $\frac{2}{3}$ のように、分子が分母より小さい分数を **真分数** といいます。
- $\frac{3}{3}$ や $\frac{4}{3}$ のように、分子と分母が等しいか、分子が分母より大きい分数を **仮分数** といいます。
- $1\frac{1}{3}$ のように、整数と真分数をあわせた分数を、**帯分数** といいます。

$$\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$$

① 次の分数を、真分数、仮分数、帯分数に分けましょう。

$$\frac{6}{5} \quad \frac{4}{7} \quad 1\frac{1}{2} \quad \frac{5}{8} \quad 2\frac{3}{4} \quad \frac{11}{9}$$

▶ 真分数

▶ 仮分数

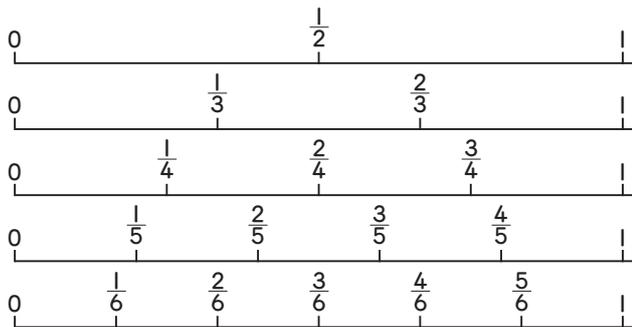
▶ 帯分数

() () ()

② 次の仮分数を、帯分数か整数になおしましょう。

① $\frac{5}{4}$ () ② $\frac{6}{6}$ ()

③ 下の数直線を見て、 $\frac{1}{2}$ と大きさの等しい分数をすべて見つけましょう。



()

<答え> ① 真分数... $\frac{4}{7}, \frac{5}{8}$ 仮分数... $\frac{6}{5}, \frac{11}{9}$ 帯分数... $1\frac{1}{2}, 2\frac{3}{4}$ ② ① $1\frac{1}{4}$ ② 1 ③ $\frac{2}{4}, \frac{3}{6}$

たしかめよう
算数

分数のたし算とひき算

組 番
名前

きほんのたしかめ



● 分母が同じ分数のたし算

$$\frac{5}{7} + \frac{3}{7} = \frac{8}{7}$$

分子だけをたします。
 $5 + 3 = 8$
分母はそのまま。

● 分母が同じ分数のひき算

$$\frac{9}{7} - \frac{4}{7} = \frac{5}{7}$$

分子だけをひきます。
 $9 - 4 = 5$
分母はそのまま。

● 帯分数たいぶんすうのたし算とひき算には、次のような計算のしかたがあります。

- ㊦ 帯分数を **整数** 部分と **分数** 部分に分けて計算する。
- ㊧ 帯分数を **仮分数**かぶんすう になおして計算する。

1 計算をしましょう。

① $\frac{4}{5} + \frac{3}{5} = \frac{\square}{5}$

② $\frac{10}{9} - \frac{2}{9}$

③ $2\frac{3}{7} + 1\frac{2}{7} = \square \frac{\square}{7}$

④ $3\frac{5}{6} - 1\frac{1}{6}$

⑤ $1\frac{1}{3} - \frac{2}{3}$

⑤のように、分数部分がひけないときは、
仮分数になおして計算するよ。

2 水がポットに $\frac{4}{7}$ L、やかんに $\frac{6}{7}$ L 入っています。

水はあわせて何 L ありますか。

(式)



$\frac{4}{7}$, $\frac{6}{7}$ は、それぞれ
 $\frac{1}{7}$ の何こ分かな？

答え ()

<答え> ①① 7 ② $\frac{8}{9}$ ③(左から) 3, 5 ④ $2\frac{4}{6}$ ($\frac{16}{6}$) ⑤ $\frac{2}{3}$ ② $\frac{4}{7} + \frac{6}{7} = \frac{10}{7}$ $\frac{10}{7}$ ($1\frac{3}{7}$) L

たしかめよう
算数

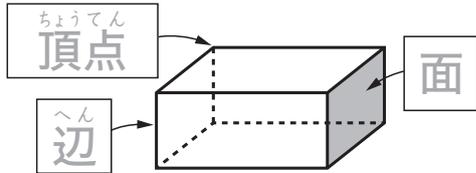
直方体と立方体

組 番
名前

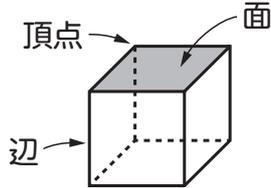
きほんのたしかめ



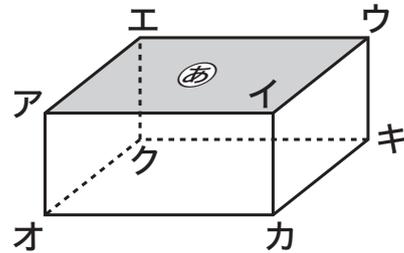
● 長方形だけで囲まれた形や、長方形と正方形で囲まれた形を **直方体** といいます。



● 正方形だけで囲まれた形を **立方体** といいます。



● 辺や面の **垂直** と **平行**

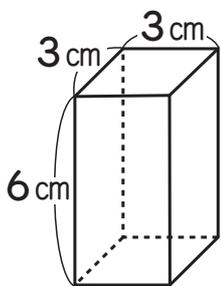


上の直方体で、辺アイと辺アエは

垂直， 辺アイと辺オカは **平行** です。

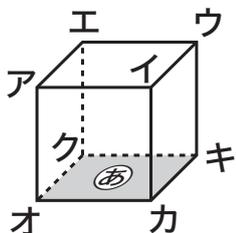
また、辺アオと面㊸は **垂直**，
辺オカと面㊸は **平行** です。

1 下の直方体について答えましょう。



- ① 3cmの長さの辺はいくつありますか。 ()
- ② 頂点はいくつありますか。 ()
- ③ 1辺が3cmの正方形の面はいくつありますか。 ()

2 下の立方体について答えましょう。



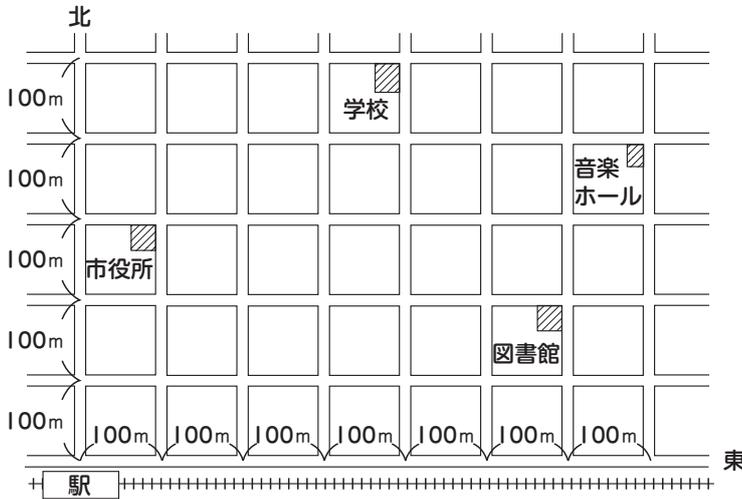
- ① 面㊸に垂直な面はいくつありますか。 ()
- ② 辺アエに平行な辺をすべて書きましょう。
(辺イウ, _____, _____)
- ③ 面㊸に垂直な辺をすべて書きましょう。
(辺アオ, _____, _____, _____)

たしかめよう
算数

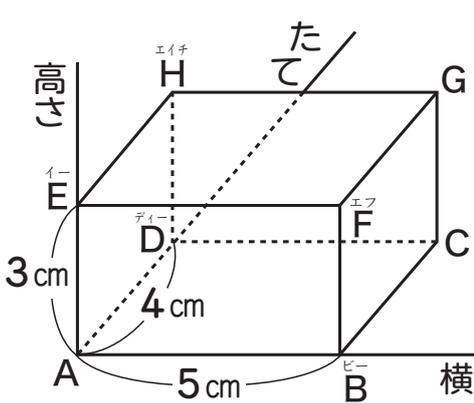
位置の表し方

組 番
名前

きほんのたしかめ



●左の図で、駅前^ちの位置をもとにすると、市役所の位置は、
(東 m, 北 m)
で表せます。
このように、平面上の点の位置は、 つの長さの組で表すことができます。



●左の直方体^{ちよくほうたい}で、頂点A^{ちやうてんエー}の位置をもとにすると、頂点Cや頂点Gの位置は、次のように表せます。
頂点C (横 cm, たて cm, 高さ cm)
頂点G (横 cm, たて cm, 高さ cm)
このように、空間にある点の位置は、 つの長さの組で表すことができます。

1 上の図の学校、図書館の位置を表します。□にあてはまる数を書きましょう。

学校 (東 m, 北 m) 図書館 (東 m, 北 m)

2 上の直方体の頂点D、頂点Fの位置を表します。□にあてはまる数を書きましょう。

頂点D (横 cm, たて cm, 高さ cm)
頂点F (横 cm, たて cm, 高さ cm)

<答え> **1** 学校… 400, 500 図書館… 600, 200 **2** 頂点D… 0, 4, 0 頂点F… 5, 0, 3

4年

4年で習った

計算のまとめ

名前

組

番

1つ5点

点

1 わり算をしましょう。(商は整数で求め、わりきれないときはあまりもだしましょう。)

①
$$6 \overline{) 96}$$

②
$$4 \overline{) 87}$$

③
$$2 \overline{) 596}$$

④
$$7 \overline{) 239}$$

⑤
$$27 \overline{) 88}$$

⑥
$$13 \overline{) 69}$$

⑦
$$53 \overline{) 273}$$

⑧
$$35 \overline{) 425}$$

2 計算をしましょう。

① $20 \times 4 - 30 \div 6$

② $36 \div (6 \times 5 - 27)$

3 計算をしましょう。

①
$$\begin{array}{r} 2.87 \\ + 5.6 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 9.1 \\ - 5.35 \\ \hline \end{array}$$

③ $1 \frac{5}{7} + \frac{4}{7}$

④ $2 \frac{1}{3} - \frac{2}{3}$

4 計算をしましょう。

(⑥はわりきれるまで計算しましょう。)

①
$$\begin{array}{r} 5.6 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 3.7 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 0.72 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

④
$$4 \overline{) 6.4}$$

⑤
$$27 \overline{) 75.6}$$

⑥
$$42 \overline{) 5.25}$$