分数で 表そう



$\frac{1}{3}$

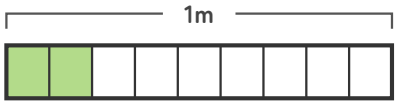
ステップ 1／8 きほん

ポイント

1m を 4等分した 3こ分の 長さは $\frac{3}{4}$m。

下の 数（分母）＝何等分 したか。上の 数（分子）＝何こ分か。

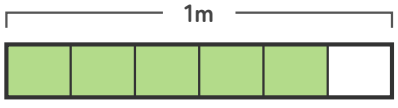
1 色を ぬった 部分の 長さは 何m ですか。分数で 表しましょう。 きほん

(1) 

□ m

(2) 

□ m

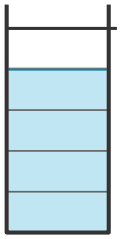
(3) 

□ m

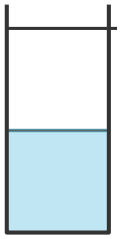
(4) 

□ m

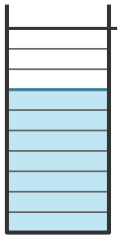
2 水の かさは 何L ですか。分数で 表しましょう。 きほん

(1) 

□ L

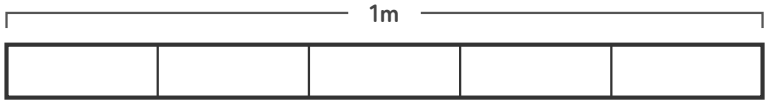
(2) 

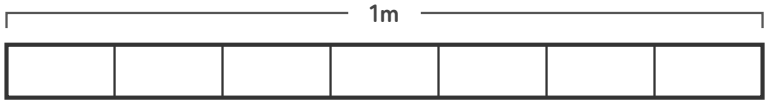
□ L

(3) 

□ L

3 次の 長さの 分だけ、左から 色を ぬりましょう。 きほん

(1) $\frac{2}{5}$m 

(2) $\frac{5}{7}$m 

(3) $\frac{7}{9}$m 

4 図を 見て、□に あてはまる 数を 書きましょう。 ★チャレンジ



1m を □ 等分した □ こ分の 長さで、□ m

おわったら ○を つけよう ◯ できた！ ◯ もういちど！

等しく 分ける・1m を もとに する

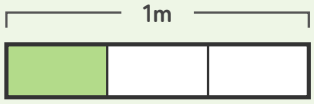


$\frac{1}{3}$

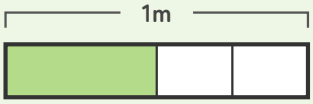
ポイント　**同じ 大きさに 分けて いるかを たしかめる。長さは 1m を もとに して 表す。**

いくつに 分けたか だけで 決めない。同じ 大きさに 分けて いるかも 見る。

見本



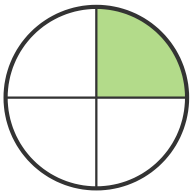
○ $\frac{1}{3}$m



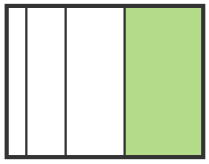
× 3つに 分けて いても、**同じ 長さ**に 分けて いないので $\frac{1}{3}$m では ない。

1　**色を ぬった 部分が、もとの 大きさの $\frac{1}{4}$ に なって いる 図を 全部 えらんで、記号を 書きましょう。**　きほん

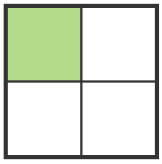
ア



イ



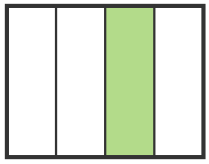
ウ



エ



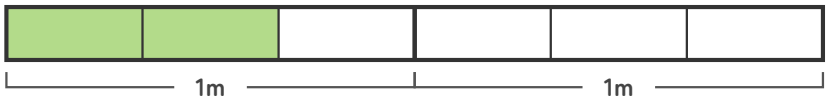
オ



答え

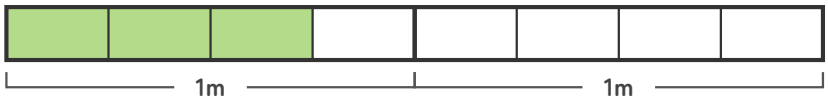
2　**2m の テープです。色を ぬった 部分は 何m ですか。分数で 表しましょう。**　きほん

(1)



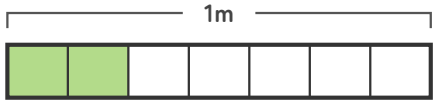
m

(2)



m

3　**友だちの 考えは まちがって います。正しい 長さを 書きましょう。**　きほん



友だち「色の 部分の 長さは $\frac{7}{2}$m です。」

答え　m

4　**アと イの テープの、色を ぬった 部分の 長さは それぞれ 何m ですか。**　★チャレンジ

ア



m

イ



m

おわったら ○を つけよう　○ できた！　○ もういちど！

分数(ぶんすう)の しくみ



$\frac{1}{3}$

ステップ 3／8 きほん

ポイント $\frac{3}{4}$ は、$\frac{1}{4}$ の 3こ分。$\frac{1}{4}$ の 4こ分は $\frac{4}{4}$ で、1 と 等(ひと)しい。
線の 下の 数が 分母(ぶんぼ)、上の 数が 分子(ぶんし)。

1 □に あてはまる 数を 書きましょう。 きほん

(1) $\frac{1}{5}$ の 3こ分は □

(2) $\frac{1}{8}$ の 5こ分は □

(3) $\frac{4}{7}$ は、$\frac{1}{7}$ の □ こ分

(4) $\frac{9}{10}$ は、$\frac{1}{10}$ の □ こ分

(5) $\frac{1}{6}$ の □ こ分で 1

(6) $\frac{1}{9}$ の 9こ分は □

2 □に あてはまる 数を 書きましょう。 きほん

(1) 分母(ぶんぼ)が 9、分子(ぶんし)が 4 の 分数(ぶんすう)は □

(2) $\frac{5}{6}$ の 分母(ぶんぼ)は □、分子(ぶんし)は □

3 □に あてはまる 数を 書きましょう。 きほん

(1) $\frac{7}{7}$ は □ と 等(ひと)しい

(2) 1 は、$\frac{1}{10}$ の □ こ分

(3) 1m は、$\frac{1}{3}$m の □ こ分

(4) $\frac{1}{5}$L の 5こ分は □ L

4 □に あてはまる 分数(ぶんすう)を 書きましょう。 ★チャレンジ

(1) 1m の リボンを 同じ 長さに 4本に 切ると、1本の 長さは □ m

(2) 1L の ジュースを 3人で 等(ひと)しく 分けると、1人分は □ L

(3) 1L を 8等分(とうぶん)した 7こ分の かさは □ L

おわったら ○を つけよう ◯ できた！ ◯ もういちど！

数直線と 分数の 大小

ステップ 4／8　きほん



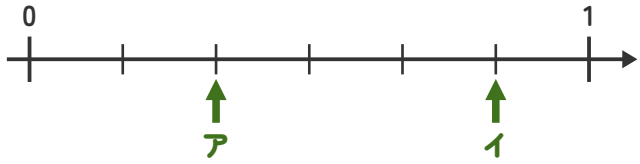
ポイント

分母が 同じ 分数は、分子が 大きい ほうが 大きい。

数直線では 右へ いくほど 大きい。分母と 分子が 同じ 数の 分数は 1 と 等しい。

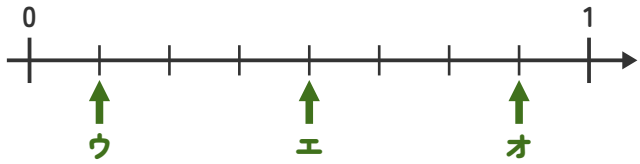
1 ↑の 目もりが 表す 分数を 書きましょう。　きほん

(1)



ア □　　イ □

(2)



ウ □　　エ □　　オ □

2 次の 分数の 目もりに、↑と 記号を かきましょう。　ア $\frac{3}{7}$　イ $\frac{6}{7}$　きほん



3 (1)〜(8) は、□に あてはまる 等号（＝）か 不等号（＞・＜）を 書きましょう。　きほん

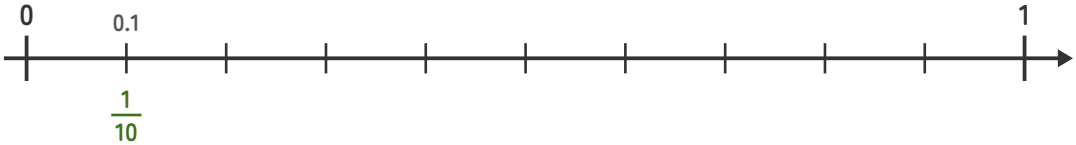
(1) $\frac{2}{5}$ □ $\frac{4}{5}$　　(2) $\frac{5}{7}$ □ $\frac{3}{7}$　　(3) $\frac{6}{9}$ □ $\frac{8}{9}$　　(4) $\frac{3}{4}$ □ $\frac{1}{4}$

(5) 1 □ $\frac{5}{6}$　　(6) $\frac{8}{8}$ □ 1　　(7) $\frac{7}{10}$ □ 1　　(8) $\frac{2}{3}$ □ $\frac{1}{3}$

(9) 大きい じゅんに ならべましょう。（$\frac{3}{8}$、1、$\frac{7}{8}$、$\frac{5}{8}$）

□ → □ → □ → □

4 □に あてはまる 数を 書きましょう。(1)(3) は 小数で、(2)(4) は 分数で 書きます。　きほん



(1) $\frac{2}{10}$ = □　　(2) 0.3 = □　　(3) $\frac{7}{10}$ = □　　(4) 0.9 = □

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

分数（ぶんすう）の たし算・ひき算

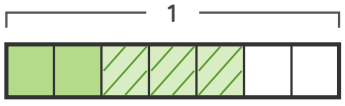


$\frac{1}{3}$

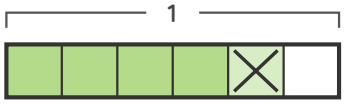
れい　$\frac{2}{5}+\frac{1}{5}$ … $\frac{1}{5}$ が（2+1）こで 3こ → $\frac{3}{5}$

1から ひく とき … $1-\frac{1}{3}$ は、1を $\frac{3}{3}$ と 考えて $\frac{3}{3}-\frac{1}{3}=\frac{2}{3}$。分母（ぶんぼ）は そのまま。

1 □に あてはまる 数を 書きましょう。　きほん

(1) 

$\frac{2}{7}+\frac{3}{7}$ … $\frac{1}{7}$ が（2+3）こで □ こ → 答えは □

(2) 

$\frac{5}{6}-\frac{1}{6}$ … $\frac{1}{6}$ が（5−1）こで □ こ → 答えは □

2 たし算を しましょう。　きほん

(1) $\frac{1}{3}+\frac{1}{3}=$ □　(2) $\frac{1}{4}+\frac{2}{4}=$ □　(3) $\frac{3}{8}+\frac{2}{8}=$ □

(4) $\frac{5}{8}+\frac{3}{8}=$ □　(5) $\frac{4}{9}+\frac{1}{9}=$ □　(6) $\frac{1}{2}+\frac{1}{2}=$ □

(7) $\frac{2}{10}+\frac{5}{10}=$ □　(8) $\frac{3}{6}+\frac{1}{6}=$ □　(9) $\frac{3}{5}+\frac{2}{5}=$ □

3 ひき算を しましょう。　きほん

(1) $\frac{2}{3}-\frac{1}{3}=$ □　(2) $\frac{4}{5}-\frac{1}{5}=$ □　(3) $\frac{7}{9}-\frac{2}{9}=$ □

(4) $\frac{6}{7}-\frac{4}{7}=$ □　(5) $\frac{9}{10}-\frac{6}{10}=$ □　(6) $\frac{5}{8}-\frac{4}{8}=$ □

(7) $1-\frac{1}{4}=$ □　(8) $1-\frac{2}{5}=$ □　(9) $1-\frac{3}{8}=$ □

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

分数

分数の 文章題

ステップ 6／8 れんしゅう



$\frac{1}{3}$

ポイント 合わせる・全部で → たし算。残り・ちがい → ひき算。
分母が 同じ 分数は、分子だけを 計算する。答えの 単位も わすれずに。

1 りんごジュースが $\frac{3}{9}$L、みかんジュースが $\frac{4}{9}$L あります。合わせて 何L ですか。 きほん

式

答え L

2 テープが $\frac{6}{8}$m あります。$\frac{1}{8}$m 使うと、残りは 何m ですか。 きほん

式

答え m

3 水が 1L あります。$\frac{3}{10}$L 使うと、残りは 何L ですか。 きほん

式

答え L

4 赤い リボンは $\frac{5}{7}$m、青い リボンは $\frac{2}{7}$m です。赤い リボンは、青い リボンより 何m 長い ですか。 きほん

式

答え m

5 $\frac{3}{4}$m の テープと $\frac{1}{4}$m の テープを つなぎます。全体で 何m ですか。 ★チャレンジ

式

答え m

6 牛にゅうが 1L あります。朝に $\frac{1}{7}$L、夜に $\frac{4}{7}$L 飲みました。残りは 何L ですか。 ★チャレンジ

式

答え L

おわったら ○を つけよう ◯ できた！ ◯ もういちど！

たしかめテスト ①

ステップ 7／8　テスト

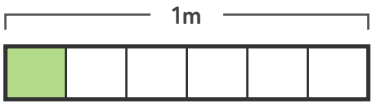


$\frac{1}{3}$

テスト　1問 10点 ／ ぜんぶで 100点。
⑤⑥⑦⑧は 1つ 5点。⑨⑩は 式 5点＋答え 5点。

ごうけい ＿＿＿＿＿＿ ／100点

1 色を ぬった 部分の 長さは 何m ですか。分数で 書きましょう。　10点



□ m

2 水の かさは 何L ですか。分数で 書きましょう。　10点



□ L

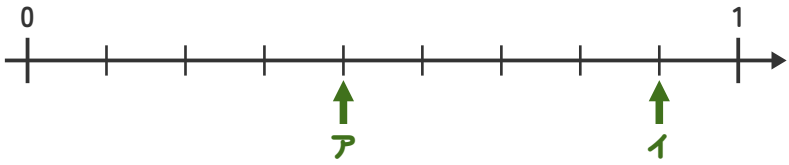
3 □に あてはまる 数を 書きましょう。　10点

$\frac{1}{7}$ の 6こ分は □

4 □に あてはまる 数を 書きましょう。　10点

1 は、$\frac{1}{8}$ の □ こ分

5 ↑の 目もりが 表す 分数を 書きましょう。（1つ 5点）　10点



ア □　イ □

6 □に あてはまる 不等号を 書きましょう。（1つ 5点）　10点

$\frac{3}{6}$ □ $\frac{5}{6}$　　1 □ $\frac{9}{10}$

7 計算しましょう。（1つ 5点）　10点

$\frac{2}{9}+\frac{5}{9}=$ □　　$\frac{4}{7}+\frac{3}{7}=$ □

8 計算しましょう。（1つ 5点）　10点

$\frac{7}{8}-\frac{2}{8}=$ □　　$1-\frac{5}{6}=$ □

9 お茶が $\frac{2}{10}$L あります。$\frac{6}{10}$L 買って くると、全部で 何L に なりますか。　10点

式 ＿＿＿＿＿＿　答え □ L

10 リボンが 1m あります。$\frac{4}{9}$m 使うと、残りは 何m ですか。　10点

式 ＿＿＿＿＿＿　答え □ m

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

たしかめテスト ②

ステップ 8／8　テスト



$\frac{1}{3}$

テスト　1問 10点 ／ ぜんぶで 100点。
⑤⑥⑧は 1つ 5点。⑦は 全部 できて 10点。⑨⑩は 式 5点＋答え 5点。

ごうけい ＿＿＿＿＿＿ ／100点

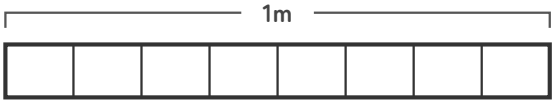
1 もとの 大きさの $\frac{1}{3}$ に 色を ぬって いる 図を 全部 えらび、記号を 書きましょう。　10点

ア　イ　ウ　エ



答え ＿＿＿＿

2 $\frac{5}{8}$m の 分だけ、左から 色を ぬりましょう。　10点

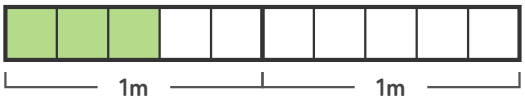


3 友だちは、色の 部分の 長さを $\frac{9}{4}$m と 書きました。正しく 直しましょう。　10点



＿＿＿＿ m

4 2m の テープです。色の 部分は 何m ですか。分数で 書きましょう。　10点

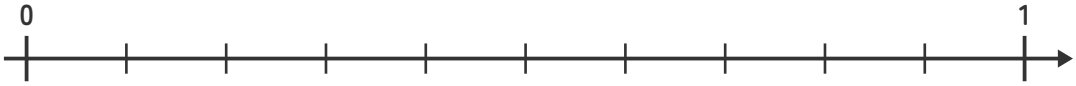


＿＿＿＿ m

5 $\frac{6}{10}$ を 小数で、0.4 を 分数で 書きましょう。（1つ 5点）　10点

$\frac{6}{10}$ ＝ ＿＿＿＿　　0.4 ＝ ＿＿＿＿

6 次の 分数の 目もりに、↑と 記号を かきましょう。　ア $\frac{3}{10}$　イ $\frac{9}{10}$（1つ 5点）　10点



7 大きい じゅんに ならべましょう。（$\frac{4}{7}$、1、$\frac{2}{7}$、$\frac{6}{7}$）　10点

＿＿＿＿ → ＿＿＿＿ → ＿＿＿＿ → ＿＿＿＿

8 計算しましょう。（1つ 5点）　10点

$\frac{5}{10} + \frac{5}{10}$ ＝ ＿＿＿＿　　$\frac{8}{9} - \frac{3}{9}$ ＝ ＿＿＿＿

9 リボンが $\frac{6}{7}$m あります。$\frac{1}{7}$m 使うと、残りは 何m ですか。　10点

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ m

10 お茶が 1L あります。朝に $\frac{4}{10}$L、昼に $\frac{3}{10}$L 飲みました。残りは 何L ですか。　10点

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ L

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！