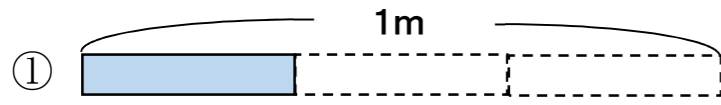


2020年度 第5学年 家庭学習プリント

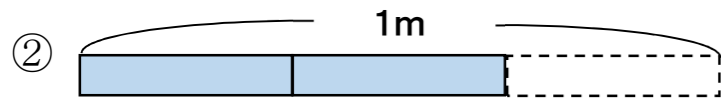
算数 分数の復習

5年 組 名前

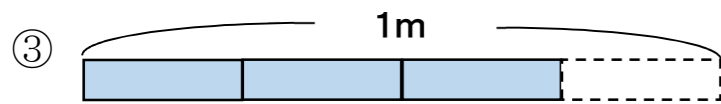
1、下のテープの長さは、何mでしょうか。分数で答えましょう。



① $\frac{1}{3}$



② $\frac{2}{3}$

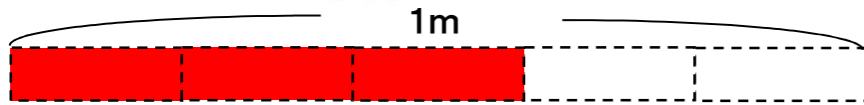


③ $\frac{3}{4}$

2、あてはまる文字を書きましょう。

$\frac{3}{5}$ → 分数の線の上の数を **分子** といい、
 ↓ 線の下を **分母** といいます。

3、 $\frac{3}{5}$ m だけ色をぬりましょう。



4、 $\frac{3}{5}$ m は $\frac{1}{5}$ m の何こ分でしょうか。

3 こ分

1m は $\frac{1}{5}$ m の何こ分でしょうか。

5 こ分

1m は $\frac{5}{5}$ m です。 (□にあてはまる数字を書きましょう。)

5、数の大きさをくらべて、□に等号か不等号を書きましょう。

① $\frac{1}{3} < \frac{2}{3}$ ② $\frac{5}{7} > \frac{3}{7}$ ③ $\frac{9}{9} = 1$

6、 $\frac{3}{7}$ Lの麦茶と $\frac{2}{7}$ Lの麦茶を水とうに入れました。あわせて何Lになるでしょうか。

式 $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$

答え $\frac{5}{7}$ L

7、すず木さんの水とうには $\frac{4}{5}$ L、早野さんの水とうには $\frac{2}{5}$ Lのお茶が入っています。ちがいは何Lでしょうか。

式 $\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{2}{5}$

答え $\frac{2}{5}$ L

7、次の計算をしましょう。

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

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

③ $\frac{1}{7} + \frac{4}{7} = \frac{5}{7}$

④ $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$

⑤ $\frac{3}{8} + \frac{5}{8} = 1$

⑥ $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$

⑦ $\frac{6}{7} - \frac{3}{7} = \frac{3}{7}$

⑧ $\frac{5}{9} - \frac{4}{9} = \frac{1}{9}$

⑨ $1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$

考え方 $1 = \frac{3}{3}$

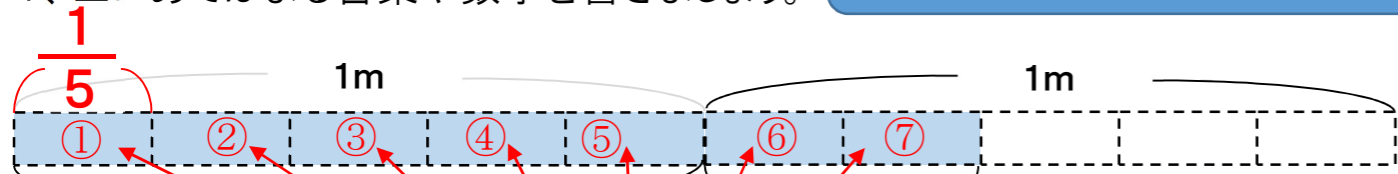
⑩ $1 - \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$

考え方 $1 = \frac{7}{7}$

算数② 分数の大きさ と たし算、ひき算

1、□にあてはまる言葉や数字を書きましょう。

分からないときは、算数4下の教科書 104～106 ページを見て書きましょう。



①の長さは 1 mです。②の長さは $\frac{2}{5}$ mです。

$$1 + \frac{2}{5} = 1\frac{2}{5}$$

上のリボンの長さは、 $\frac{1}{5}$ mが 7 分で $\frac{7}{5}$ mです。

また、リボンの長さは、1mと $\frac{2}{5}$ mをあわせた長さともみて、 $1\frac{2}{5}$ mと表すことができます。

$\frac{1}{5}$ や $\frac{2}{5}$ 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。

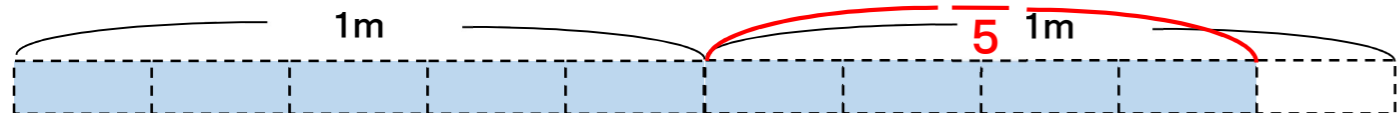
$\frac{5}{5}$ や $\frac{7}{5}$ のように、分子が分母と等しいか、分子が分母より大きい分数を

仮分数 といいます。

$1\frac{2}{5}$ や $2\frac{3}{5}$ のように整数と真分数の和で表されている分数を **帯分数** といいます。

(読み方) 1と5分の2

2、下のテープの長さを仮分数と帯分数で表しましょう。



仮分数 $\frac{9}{5}$

帯分数 $1\frac{4}{5}$

3、数の大きさをくらべて、□に不等号を書きましょう。

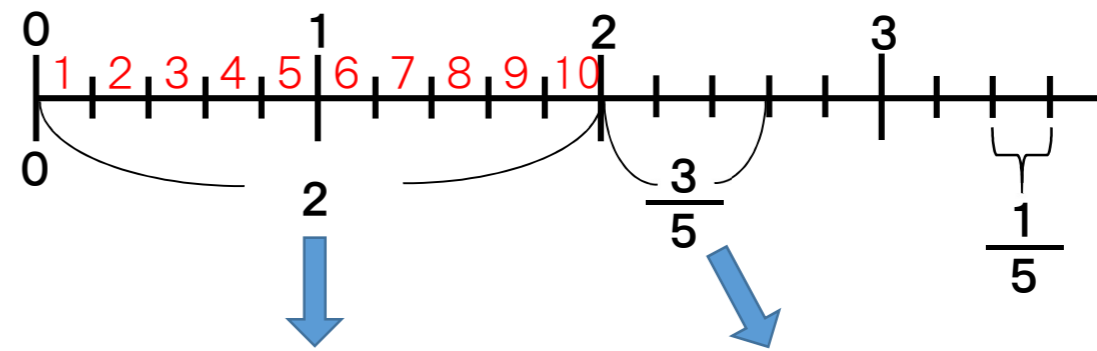
① $\frac{5}{3}$ $>$ $\frac{2}{3}$

② $\frac{8}{5}$ $<$ $\frac{12}{5}$

③ $\frac{5}{4}$ $<$ $\frac{7}{4}$

④ $2\frac{1}{3}$ $>$ $1\frac{2}{3}$

4、 $2\frac{3}{5}$ を仮分数で表しましょう。



2は $\frac{1}{5}$ の 10 分です。

$\frac{3}{5}$ は $\frac{1}{5}$ の 3 分です。

つまり、 $2\frac{3}{5}$ は $\frac{1}{5}$ の 13 分です。 $2\frac{3}{5} = \frac{13}{5}$ (仮分数)

5、次の帯分数を仮分数になおしましょう。

例) $1\frac{2}{5} = \frac{7}{5}$

① $1\frac{2}{3} = \frac{5}{3}$

② $1\frac{1}{4} = \frac{5}{4}$

③ $1\frac{1}{5} = \frac{6}{5}$

④ $1\frac{3}{4} = \frac{7}{4}$

⑤ $2\frac{2}{3} = \frac{8}{3}$

⑥ $2\frac{3}{7} = \frac{17}{7}$

⑦ $3\frac{1}{3} = \frac{10}{3}$

算数③ 分数の大きさやたし算、ひき算

1、 $\frac{12}{5}$ を帯分数で表しましょう。

分からないときは、算数4下の教科書106～108ページを見て書きましょう。

$\frac{12}{5}$ の中に1は **2** あります。

※もとめ方 $12 \div 5 = 2$ あまり **2**

$\frac{12}{5} = 2 \frac{2}{5}$

$1 = \frac{5}{5}$

2、次の仮分数を帯分数や整数になおしましょう。

例) $\frac{7}{5} = 1 \frac{2}{5}$

① $\frac{5}{3} = 1 \frac{2}{3}$

② $\frac{7}{4} = 1 \frac{3}{4}$

考え方 $7 \div 4 = 1$ あまり **3**

③ $\frac{9}{5} = 1 \frac{4}{5}$

④ $\frac{5}{2} = 2 \frac{1}{2}$

⑤ $\frac{30}{7} = 4 \frac{2}{7}$

考え方 $30 \div 7 = 4$ あまり **2**

⑥ $\frac{24}{6} = 4$

⑦ $\frac{36}{9} = 4$

考え方 $36 \div 9 = 4$

3、 $\frac{25}{7}$ と $3 \frac{5}{7}$ の大きさをくらべましょう。

$\frac{25}{7}$ を帯分数で表す。

$25 \div 7 = 3$ あまり **4**

$\frac{25}{7}$ の中に1 ($\frac{7}{7}$) が **3** ころある。

$\frac{25}{7} = 3 \frac{4}{7}$ (帯分数)

$3 \frac{4}{7} < 3 \frac{5}{7}$ (不等号)

$3 \frac{5}{7}$ を仮分数で表す。

$3 \frac{5}{7}$ の中に $\frac{1}{7}$ が何こあるか考える。

$3 \times 7 = 21$

3は、 $\frac{1}{7}$ が **21** こ分です。

$\frac{5}{7}$ は、 $\frac{1}{7}$ が **5** こ分です。

つまり $3 \frac{5}{7}$ は $\frac{1}{7}$ が **26** こ分になります。

$21 + 5 = 26$

$3 \frac{5}{7} = \frac{26}{7}$ (仮分数)

$\frac{25}{7} < \frac{26}{7}$ (不等号)

整数の大きさが同じ帯分数なので、分数の大きさをくらべるといいね。

$\frac{4}{7} < \frac{5}{7}$

4、□にあてはまる不等号を書きましょう。

① $\frac{10}{3} < 3 \frac{2}{3}$

考え方 $3 \times 3 + 2 = 11$

② $2 \frac{1}{4} > \frac{7}{4}$

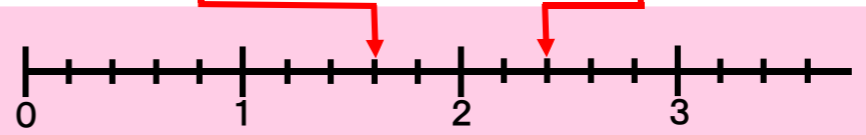
考え方 $\frac{4}{4}$ と $\frac{3}{4}$

③ $1 \frac{3}{5} < \frac{12}{5}$

考え方 $2 \frac{2}{5}$

④ $\frac{20}{7} > 2 \frac{5}{7}$

考え方 $\frac{19}{7}$



分からない問題は、そのままにしないで、必ず先生にしつ問するか、自分で調べるようにしましょう。ちゃんと理かいていこうね！

仮分数か帯分数のどちらか分かりやすい方にそろえて考えよう。

考え方 $2 \times 7 + 5 = 19$