

4年 10 解説	分数の表し方	年 組
		名前

真分数と仮分数、帯分数

$\frac{1}{3}$ 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。

$\frac{3}{3}$ や $\frac{5}{3}$ 、 $\frac{11}{4}$ のように、分子と分母が同じか、分子が分母より大きい分数を**仮分数**といいます。

$1\frac{2}{3}$ や $2\frac{3}{4}$ 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。

真分数は、1より小さい分数です。
仮分数は、1または1より大きい分数です。
帯分数は、1より大きい分数です。

$\frac{9}{4}$ を帯分数になおしましょう。

$9 \div 4 = 2$ 余り 1

$\frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$

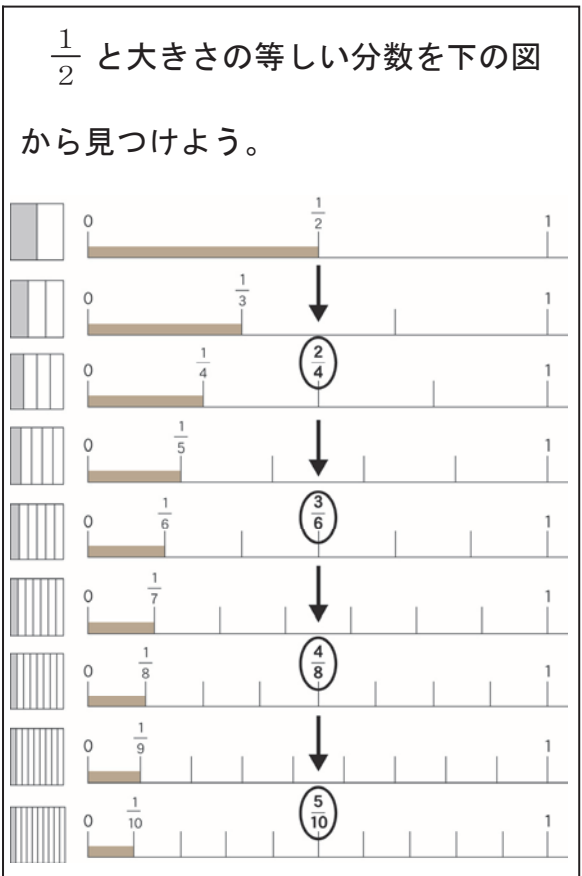
$\frac{9}{4}$ の中に $\frac{4}{4}$ が何こ分あるかを考えます。

$2\frac{1}{3}$ を仮分数になおしましょう。

$3 \times 2 + 1 = 7$

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

$\frac{1}{3}$ の3こ分が1だから、2は 3×2 で6こ分になります。



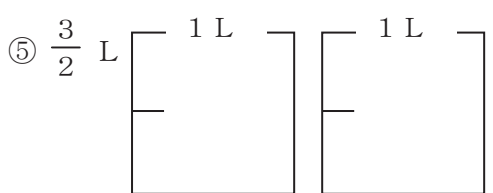
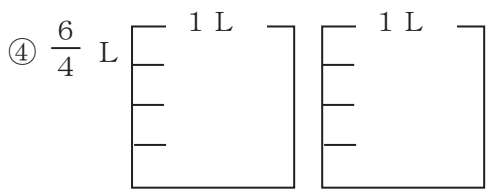
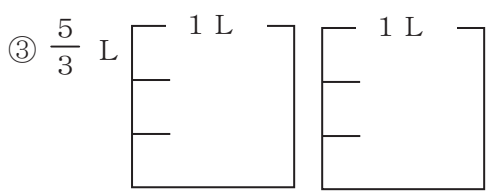
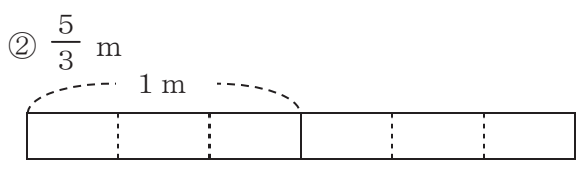
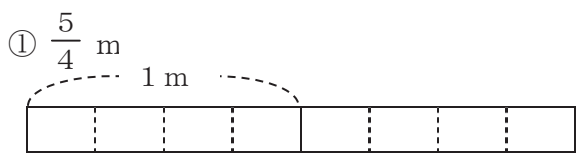
図を見て、 $\frac{1}{2}$ の所に線を引いてみると、同じ大きさの分数が見えてきます。

$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{5}{10}$

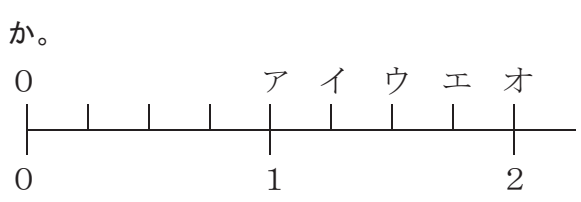
- ◇分数には、分母と分子がちがっていても、大きさの等しい分数があります。
- ◇分母が同じ分数では、分子が大きくなるほど、分数の大きさは大きくなります。
- ◇分子が同じ分数では、分母が大きくなると、分数の大きさは小さくなります。

4年 10 (1)	分数の表し方	____年 ____組 名前
--------------------------------------	---------------	-------------------

1 次の長さやかさの分だけ、色をぬりましょう。

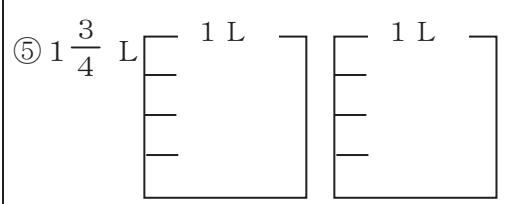
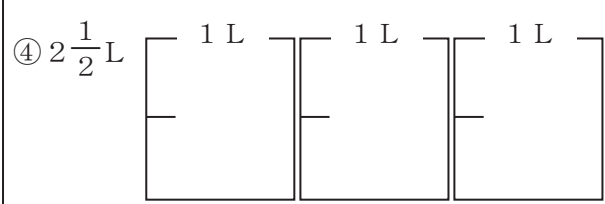
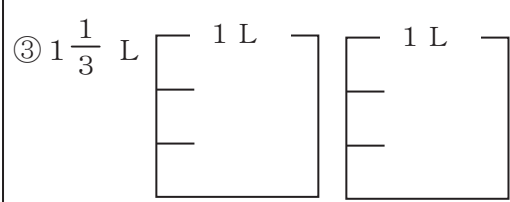
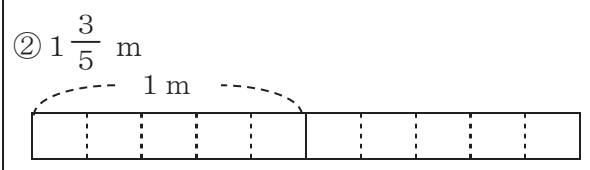
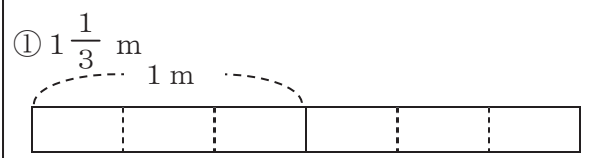


2 ア～オのめもりが表すかぶんすう仮分数はいくつですか。

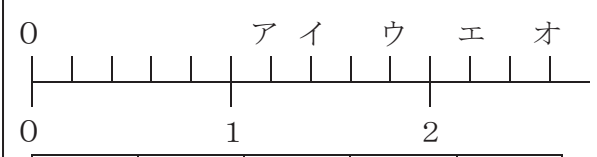


①ア	②イ	③ウ	④エ	⑤オ

3 次の長さやかさの分だけ、色をぬりましょう。



4 ア～オのめもりが表す帯分数はいくつですか。



①ア	②イ	③ウ	④エ	⑤オ

4年

10

(2)

分数の表し方

___年 ___組

名前

1 次の仮分数を帯分数かぶんすうになおしましょう。

① $\frac{5}{3} =$

② $\frac{7}{4} =$

③ $\frac{14}{5} =$

④ $\frac{19}{6} =$

⑤ $\frac{18}{8} =$

⑥ $\frac{21}{6} =$

⑦ $\frac{45}{8} =$

⑧ $\frac{55}{7} =$

⑨ $\frac{30}{9} =$

⑩ $\frac{56}{5} =$

⑪ $\frac{27}{10} =$

⑫ $\frac{28}{13} =$

⑬ $\frac{25}{11} =$

⑭ $\frac{30}{14} =$

⑮ $\frac{40}{15} =$

⑯ $\frac{38}{21} =$

⑰ $\frac{40}{19} =$

⑱ $\frac{60}{22} =$

⑲ $\frac{50}{16} =$

⑳ $\frac{72}{23} =$

4年 10 (3)	分数の表し方	___年 ___組
		名前

1 次の仮分数かぶんすうを帯分数おびぶんすうになおしましょう。

① $1\frac{2}{3} =$

② $2\frac{1}{4} =$

③ $2\frac{3}{5} =$

④ $2\frac{4}{6} =$

⑤ $4\frac{3}{8} =$

⑥ $3\frac{2}{6} =$

⑦ $3\frac{2}{9} =$

⑧ $2\frac{5}{7} =$

⑨ $4\frac{2}{9} =$

⑩ $5\frac{4}{5} =$

⑪ $3\frac{5}{6} =$

⑫ $2\frac{7}{9} =$

⑬ $3\frac{2}{3} =$

⑭ $4\frac{6}{7} =$

⑮ $3\frac{7}{8} =$

⑯ $3\frac{6}{13} =$

⑰ $2\frac{7}{18} =$

⑱ $3\frac{13}{16} =$

⑲ $4\frac{5}{22} =$

⑳ $3\frac{8}{25} =$

4年

10

(4)

分数の表し方

___年 ___組

名前

① 次の分数の大小を、不等号を使って表
しましょう。

① $3\frac{3}{4}$ $\frac{16}{4}$

② $\frac{27}{5}$ $5\frac{3}{5}$

③ $4\frac{3}{7}$ $\frac{33}{7}$

④ $3\frac{3}{9}$ $\frac{29}{9}$

⑤ $\frac{40}{8}$ $5\frac{2}{8}$

⑥ $4\frac{3}{6}$ $\frac{28}{6}$

⑦ $\frac{35}{7}$ $4\frac{6}{7}$

⑧ $4\frac{5}{8}$ $\frac{39}{8}$

⑨ $7\frac{3}{4}$ $\frac{29}{4}$

⑩ $4\frac{6}{9}$ $\frac{44}{9}$

⑪ $5\frac{2}{4}$ $\frac{21}{4}$

⑫ $\frac{27}{6}$ $4\frac{5}{6}$

⑬ $\frac{52}{8}$ $6\frac{6}{8}$

⑭ $8\frac{4}{7}$ $\frac{62}{7}$

⑮ $\frac{66}{9}$ $7\frac{2}{9}$

⑯ $\frac{24}{10}$ $2\frac{6}{10}$

⑰ $9\frac{6}{7}$ $\frac{68}{7}$

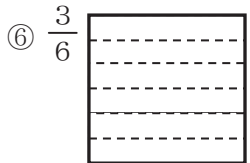
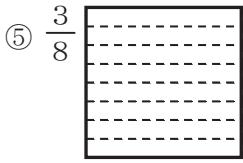
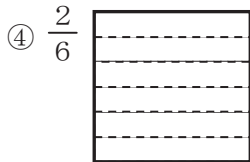
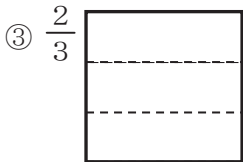
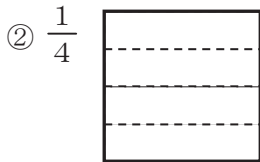
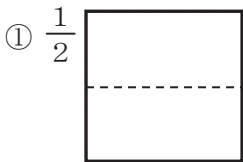
⑱ $3\frac{13}{15}$ $\frac{60}{15}$

⑲ $\frac{46}{13}$ $5\frac{6}{13}$

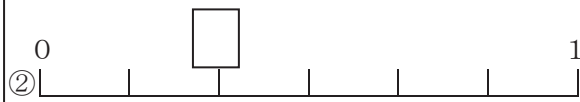
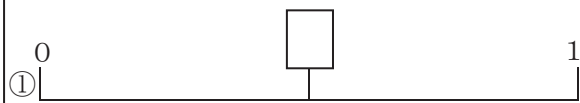
⑳ $7\frac{3}{14}$ $\frac{100}{14}$

4年 10 (5)	分数の表し方	____年 ____組 名前
--------------------------------------	---------------	-------------------

① 次の分数の大きさを色にぬりましょう。



② 次の数直線の□に当てはまる数を書きましょう。



③ 次の分数の大小を不等号を使って表しましょう。

① $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$

② $\frac{2}{6}$ $\frac{2}{4}$

③ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$

④ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{7}$

⑤ $\frac{3}{8}$ $\frac{3}{6}$

⑥ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{5}$

⑦ $\frac{5}{7}$ $\frac{5}{9}$

⑧ $\frac{3}{6}$ $\frac{3}{4}$

⑨ $\frac{5}{8}$ $\frac{5}{9}$

⑩ $\frac{4}{7}$ $\frac{4}{10}$

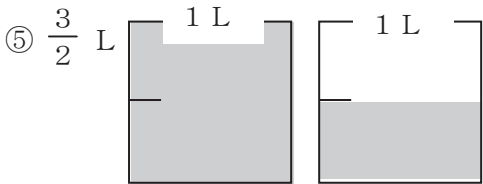
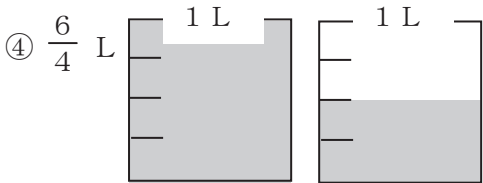
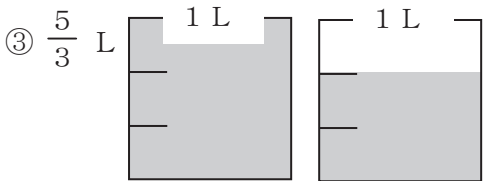
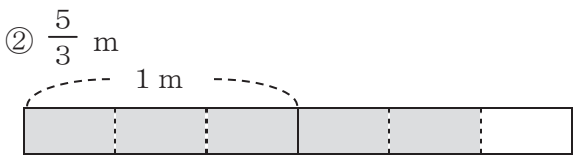
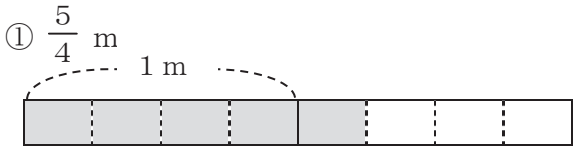
4年
10
(1)

分数の表し方

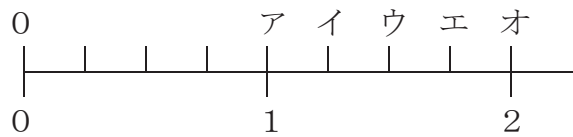
___年 ___組

名前

1 次の長さやかさの分だけ、色をぬりましょう。

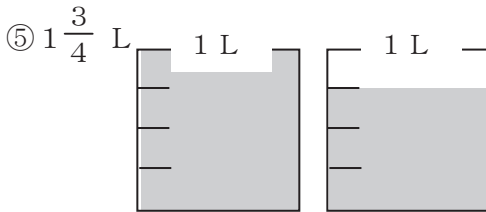
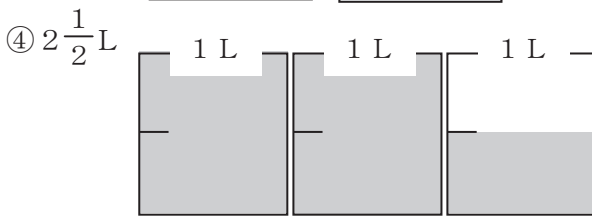
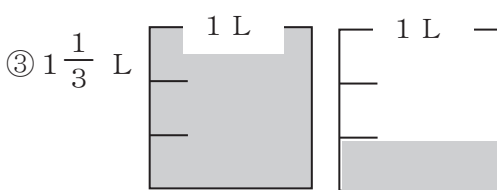
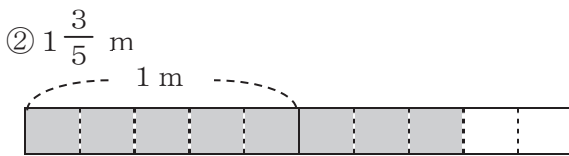
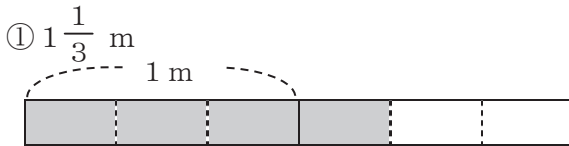


2 ア～オのめもりが表すかぶんすう仮分数はいくつですか。

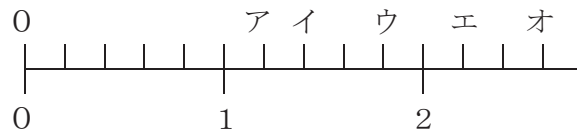


①ア	②イ	③ウ	④エ	⑤オ
$\frac{4}{4}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{6}{4}$	$\frac{7}{4}$	$\frac{8}{4}$

3 次の長さやかさの分だけ、色をぬりましょう。



4 ア～オのめもりが表す帯分数はいくつですか。



①ア	②イ	③ウ	④エ	⑤オ
$1\frac{1}{5}$	$1\frac{2}{5}$	$1\frac{4}{5}$	$2\frac{1}{5}$	$2\frac{3}{5}$

4年

10

(2)

分数の表し方

___年 ___組

名前

① 次の仮分数かぶんすうを帯分数になおしまし
う。

$$\textcircled{1} \frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$$

$$\textcircled{2} \frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$$

$$\textcircled{3} \frac{14}{5} = 2\frac{4}{5}$$

$$\textcircled{4} \frac{19}{6} = 3\frac{1}{6}$$

$$\textcircled{5} \frac{18}{8} = 2\frac{2}{8}$$

$$\textcircled{6} \frac{21}{6} = 3\frac{3}{6}$$

$$\textcircled{7} \frac{45}{8} = 5\frac{5}{8}$$

$$\textcircled{8} \frac{55}{7} = 7\frac{6}{7}$$

$$\textcircled{9} \frac{30}{9} = 3\frac{3}{9}$$

$$\textcircled{10} \frac{56}{5} = 11\frac{1}{5}$$

$$\textcircled{11} \frac{27}{10} = 2\frac{7}{10}$$

$$\textcircled{12} \frac{28}{13} = 2\frac{2}{13}$$

$$\textcircled{13} \frac{25}{11} = 2\frac{3}{11}$$

$$\textcircled{14} \frac{30}{14} = 2\frac{2}{14}$$

$$\textcircled{15} \frac{40}{15} = 2\frac{10}{15}$$

$$\textcircled{16} \frac{38}{21} = 1\frac{17}{21}$$

$$\textcircled{17} \frac{40}{19} = 2\frac{2}{19}$$

$$\textcircled{18} \frac{60}{22} = 2\frac{16}{22}$$

$$\textcircled{19} \frac{50}{16} = 3\frac{2}{16}$$

$$\textcircled{20} \frac{72}{23} = 3\frac{3}{23}$$

4年

10

(3)

分数の表し方

___年 ___組

名前

1 次の帯分数を仮分数かぶんすうになおしましょう。

① $1\frac{2}{3} = \frac{5}{3}$

② $2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$

③ $2\frac{3}{5} = \frac{13}{5}$

④ $2\frac{4}{6} = \frac{16}{6}$

⑤ $4\frac{3}{8} = \frac{35}{8}$

⑥ $3\frac{2}{6} = \frac{20}{6}$

⑦ $3\frac{2}{9} = \frac{29}{9}$

⑧ $2\frac{5}{7} = \frac{19}{7}$

⑨ $4\frac{2}{9} = \frac{38}{9}$

⑩ $5\frac{4}{5} = \frac{29}{5}$

⑪ $3\frac{5}{6} = \frac{23}{6}$

⑫ $2\frac{7}{9} = \frac{25}{9}$

⑬ $3\frac{2}{3} = \frac{11}{3}$

⑭ $4\frac{6}{7} = \frac{34}{7}$

⑮ $3\frac{7}{8} = \frac{31}{8}$

⑯ $3\frac{6}{13} = \frac{45}{13}$

⑰ $2\frac{7}{18} = \frac{43}{18}$

⑱ $3\frac{13}{16} = \frac{61}{16}$

⑲ $4\frac{5}{22} = \frac{93}{22}$

⑳ $3\frac{18}{25} = \frac{93}{25}$

4年

10

(4)

分数の表し方

___年 ___組

名前

1 次の分数の大きさを、不等号を使って表しましょう。

① $3\frac{3}{4}$ $\frac{16}{4}$

② $\frac{27}{5}$ $5\frac{3}{5}$

③ $4\frac{3}{7}$ $\frac{33}{7}$

④ $3\frac{3}{9}$ $\frac{29}{9}$

⑤ $\frac{40}{8}$ $5\frac{2}{8}$

⑥ $4\frac{3}{6}$ $\frac{28}{6}$

⑦ $\frac{35}{7}$ $4\frac{6}{7}$

⑧ $4\frac{5}{8}$ $\frac{39}{8}$

⑨ $7\frac{3}{4}$ $\frac{29}{4}$

⑩ $4\frac{6}{9}$ $\frac{44}{9}$

⑪ $5\frac{2}{4}$ $\frac{21}{4}$

⑫ $\frac{27}{6}$ $4\frac{5}{6}$

⑬ $\frac{52}{8}$ $6\frac{6}{8}$

⑭ $8\frac{4}{7}$ $\frac{62}{7}$

⑮ $\frac{66}{9}$ $7\frac{2}{9}$

⑯ $\frac{24}{10}$ $2\frac{6}{10}$

⑰ $9\frac{6}{7}$ $\frac{68}{7}$

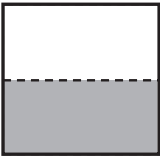
⑱ $3\frac{13}{15}$ $\frac{60}{15}$

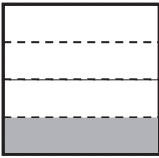
⑲ $\frac{46}{13}$ $3\frac{6}{13}$

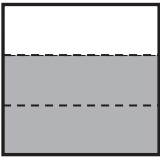
⑳ $7\frac{3}{14}$ $\frac{100}{14}$

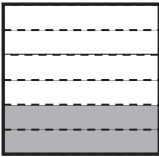
4年 10 (5)	分数の表し方	____年 ____組
		名前

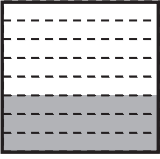
① 次の分数の大きさに色をぬりましょう。

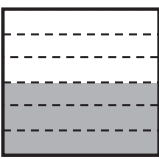
① $\frac{1}{2}$ 

② $\frac{1}{4}$ 

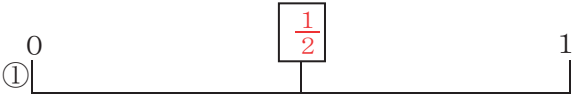
③ $\frac{2}{3}$ 

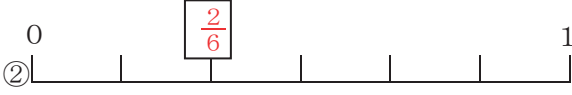
④ $\frac{2}{6}$ 


⑤ $\frac{3}{8}$ 


⑥ $\frac{3}{6}$ 

② 次の数直線の口にあてはまる数を書きましょう。

① 

② 

③ 

④ 

③ 次の分数の大小を不等号を使って表しましょう。

① $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$

② $\frac{2}{6}$ $\frac{2}{4}$

③ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$

④ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{7}$

⑤ $\frac{3}{8}$ $\frac{3}{6}$

⑥ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{5}$

⑦ $\frac{5}{7}$ $\frac{5}{9}$

⑧ $\frac{3}{6}$ $\frac{3}{4}$

⑨ $\frac{5}{8}$ $\frac{5}{9}$

⑩ $\frac{4}{7}$ $\frac{4}{10}$