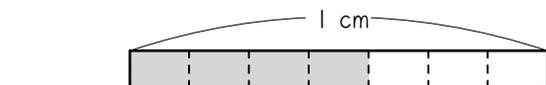
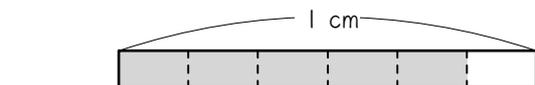


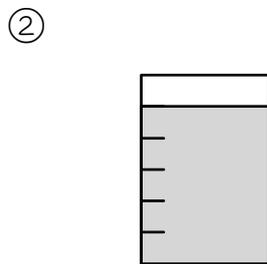
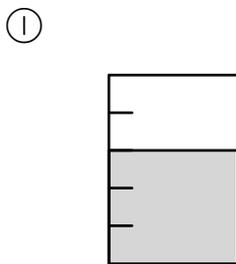
ステップ1 分数で表す

1 次の問いに答えなさい。

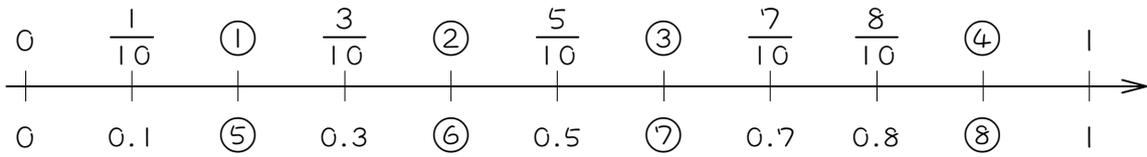
(1) 次の図で、色をつけた部分の長さを分数で表しなさい。



(2) 次の図で、色をつけた部分のかさを分数で表しなさい。



2 下の数直線で、①～④にあてはまる分数と、⑤～⑧にあてはまる小数を書きなさい。



3 次の小数を、分母が10の分数で表しなさい。

- (1) 0.1      (2) 0.3      (3) 0.5      (4) 0.7      (5) 0.9

4 次の分数を小数で表しなさい。

- (1)  $\frac{1}{10}$       (2)  $\frac{2}{10}$       (3)  $\frac{4}{10}$       (4)  $\frac{6}{10}$       (5)  $\frac{8}{10}$

ステップ2 分数のたし算① - くり上げなし

5 例にならって、次の計算をしなさい。

【例】  $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$

(1)  $\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$

(6)  $\frac{5}{9} + \frac{2}{9}$

(2)  $\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$

(7)  $\frac{3}{10} + \frac{4}{10}$

(3)  $\frac{1}{6} + \frac{3}{6}$

(8)  $\frac{2}{11} + \frac{4}{11}$

(4)  $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$

(9)  $\frac{1}{12} + \frac{5}{12}$

(5)  $\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$

(10)  $\frac{10}{13} + \frac{2}{13}$

ステップ3 分数のひき算① - くり下げなし

6 例にならって、次の計算をしなさい。

【例】  $\frac{3}{5} - \frac{2}{5} = \frac{1}{5}$

(1)  $\frac{3}{4} - \frac{2}{4}$

(6)  $\frac{8}{9} - \frac{1}{9}$

(2)  $\frac{3}{5} - \frac{1}{5}$

(7)  $\frac{9}{10} - \frac{6}{10}$

(3)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{6}$

(8)  $\frac{10}{11} - \frac{4}{11}$

(4)  $\frac{5}{7} - \frac{2}{7}$

(9)  $\frac{7}{12} - \frac{2}{12}$

(5)  $\frac{3}{8} - \frac{2}{8}$

(10)  $\frac{11}{13} - \frac{2}{13}$

ステップ4 帯分数のたし算① - くり上げなし

7

例にならって、次の計算をなさい。

【例】  $1\frac{1}{5} + 2\frac{2}{5} = 3\frac{3}{5}$

(1)  $1\frac{1}{4} + 2\frac{2}{4}$

(6)  $2\frac{5}{9} + 8\frac{2}{9}$

(2)  $2\frac{1}{5} + 3\frac{3}{5}$

(7)  $6\frac{3}{10} + 9\frac{4}{10}$

(3)  $3\frac{1}{6} + 5$

(8)  $4\frac{2}{11} + 8\frac{4}{11}$

(4)  $4 + 2\frac{3}{7}$

(9)  $15\frac{1}{12} + 18$

(5)  $7\frac{3}{8} + 6\frac{2}{8}$

(10)  $12\frac{10}{13} + 18\frac{2}{13}$

ステップ5 帯分数のひき算① - くり下げなし

8 例にならって、次の計算をしなさい。

【例】  $3\frac{4}{5} - 2\frac{3}{5} = 1\frac{1}{5}$

(1)  $6\frac{2}{3} - 2\frac{1}{3}$

(6)  $13\frac{7}{8} - 2\frac{4}{8}$

(2)  $7\frac{3}{4} - 2\frac{2}{4}$

(7)  $17\frac{9}{10} - 2\frac{6}{10}$

(3)  $10\frac{4}{5} - 2\frac{1}{5}$

(8)  $20\frac{4}{12} - 13\frac{3}{12}$

(4)  $5\frac{4}{6} - 5\frac{3}{6}$

(9)  $32\frac{15}{20} - 17$

(5)  $10\frac{4}{7} - 10$

(10)  $50\frac{21}{36} - 24\frac{15}{36}$

ステップ6 整数を分数になおす

9

例にならって、次の整数を仮分数になおしなさい。

【例】  $1 = \frac{2}{2}$     $2 = \frac{2}{2} + \frac{2}{2} = \frac{4}{2}$

(1)  $1 = \frac{(\quad)}{2}$

(6)  $2 = \frac{(\quad)}{4}$

(2)  $1 = \frac{(\quad)}{3}$

(7)  $3 = \frac{(\quad)}{2}$

(3)  $2 = \frac{(\quad)}{2}$

(8)  $2 = \frac{(\quad)}{5}$

(4)  $2 = \frac{(\quad)}{3}$

(9)  $1 = \frac{(\quad)}{7}$

(5)  $1 = \frac{(\quad)}{4}$

(10)  $3 = \frac{(\quad)}{6}$

10 次の整数を仮分数になおしなさい。

$$(1) \quad 3 = \frac{(\quad)}{3}$$

$$(2) \quad 2 = \frac{(\quad)}{7}$$

$$(3) \quad 4 = \frac{(\quad)}{5}$$

$$(4) \quad 6 = \frac{(\quad)}{3}$$

$$(5) \quad 4 = \frac{(\quad)}{7}$$

$$(6) \quad 2 = \frac{(\quad)}{4}$$

$$(7) \quad 7 = \frac{(\quad)}{2}$$

$$(8) \quad 9 = \frac{(\quad)}{5}$$

$$(9) \quad 8 = \frac{(\quad)}{4}$$

$$(10) \quad 10 = \frac{(\quad)}{4}$$

$$(11) \quad 11 = \frac{(\quad)}{6}$$

$$(12) \quad 12 = \frac{(\quad)}{8}$$

ステップ7 分数を整数になおす

11 次の仮分数を整数になおしなさい。

(1)  $\frac{2}{2} = ( \quad )$

(7)  $\frac{10}{5} = ( \quad )$

(2)  $\frac{4}{2} = ( \quad )$

(8)  $\frac{18}{6} = ( \quad )$

(3)  $\frac{3}{3} = ( \quad )$

(9)  $\frac{28}{7} = ( \quad )$

(4)  $\frac{9}{3} = ( \quad )$

(10)  $\frac{40}{8} = ( \quad )$

(5)  $\frac{4}{4} = ( \quad )$

(9)  $\frac{63}{9} = ( \quad )$

(6)  $\frac{16}{4} = ( \quad )$

(10)  $\frac{30}{10} = ( \quad )$

ステップ8 帯分数を仮分数になおす

12 例にならって、帯分数を仮分数になおしなさい。

【例】  $1\frac{1}{2} = \frac{2}{2} + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$

(1)  $1\frac{1}{3} = \frac{(\quad)}{3} + \frac{(\quad)}{3} = \frac{(\quad)}{3}$

(6)  $1\frac{5}{8} = \frac{(\quad)}{8}$

(2)  $1\frac{2}{4} = \frac{(\quad)}{4} + \frac{(\quad)}{4} = \frac{(\quad)}{4}$

(7)  $1\frac{7}{9} = \frac{(\quad)}{9}$

(3)  $1\frac{3}{5} = \frac{(\quad)}{5} + \frac{(\quad)}{5} = \frac{(\quad)}{5}$

(8)  $1\frac{3}{10} = \frac{(\quad)}{10}$

(4)  $1\frac{4}{6} = \frac{(\quad)}{6} + \frac{(\quad)}{6} = \frac{(\quad)}{6}$

(9)  $1\frac{13}{15} = \frac{(\quad)}{15}$

(5)  $1\frac{3}{7} = \frac{(\quad)}{7} + \frac{(\quad)}{7} = \frac{(\quad)}{7}$

(10)  $1\frac{21}{24} = \frac{(\quad)}{24}$

13

例にならって、帯分数を仮分数になおしなさい。

【例】  $3\frac{2}{5} = \frac{15}{5} + \frac{2}{5} = \frac{17}{5}$

(1)  $2\frac{1}{3} = \frac{(\quad)}{3} + \frac{(\quad)}{3} = \frac{(\quad)}{3}$

(6)  $3\frac{5}{8} = \frac{(\quad)}{8}$

(2)  $2\frac{2}{4} = \frac{(\quad)}{4} + \frac{(\quad)}{4} = \frac{(\quad)}{4}$

(7)  $2\frac{7}{9} = \frac{(\quad)}{9}$

(3)  $3\frac{3}{5} = \frac{(\quad)}{5} + \frac{(\quad)}{5} = \frac{(\quad)}{5}$

(8)  $4\frac{3}{10} = \frac{(\quad)}{10}$

(4)  $3\frac{4}{6} = \frac{(\quad)}{6} + \frac{(\quad)}{6} = \frac{(\quad)}{6}$

(9)  $2\frac{11}{15} = \frac{(\quad)}{15}$

(5)  $4\frac{3}{7} = \frac{(\quad)}{7} + \frac{(\quad)}{7} = \frac{(\quad)}{7}$

(10)  $10\frac{2}{3} = \frac{(\quad)}{3}$

14 次の帯分数を仮分数になおしなさい。

$$(1) \quad 1 \frac{1}{2} = \frac{(\quad)}{2}$$

$$(2) \quad 1 \frac{2}{3} = \frac{(\quad)}{3}$$

$$(3) \quad 2 \frac{2}{3} = \frac{(\quad)}{3}$$

$$(4) \quad 2 \frac{1}{4} = \frac{(\quad)}{4}$$

$$(5) \quad 2 \frac{3}{5} = \frac{(\quad)}{5}$$

$$(6) \quad 4 \frac{5}{6} = \frac{(\quad)}{6}$$

$$(7) \quad 3 \frac{2}{7} = \frac{(\quad)}{7}$$

$$(8) \quad 5 \frac{7}{8} = \frac{(\quad)}{8}$$

$$(9) \quad 3 \frac{2}{9} = \frac{(\quad)}{9}$$

$$(10) \quad 2 \frac{4}{10} = \frac{(\quad)}{10}$$

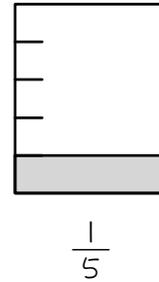
$$(11) \quad 3 \frac{4}{11} = \frac{(\quad)}{11}$$

$$(12) \quad 4 \frac{2}{12} = \frac{(\quad)}{12}$$

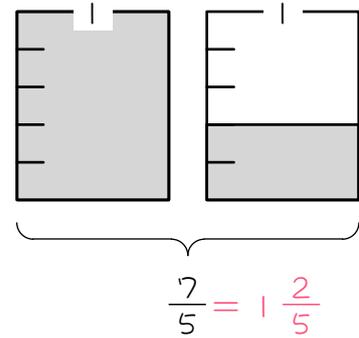
ステップ9 仮分数を帯分数になおす

15  $\frac{7}{5}$ を帯分数になおそうと思います。

$\frac{1}{5}$ を図に表すと右の図のようになります。



$\frac{7}{5}$ を図に表すと右の図のようになります。



$\frac{7}{5}$ の中には、 $\frac{5}{5}$ が1回とれて、 $\frac{2}{5}$ 余るので、 $\frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$ 、となります。

(これは、 $7 \div 5 = 1$  余り  $2$ 、として求めることができます。)

以上を参考にして、次の仮分数を帯分数になおしなさい。

(1)  $\frac{4}{3}$ の中には、 $\frac{3}{3}$ が( )回とれて $\frac{(\quad)}{3}$ 余るので、 $\frac{4}{3} = (\quad)\frac{(\quad)}{3}$

(2)  $\frac{7}{4}$ の中には、 $\frac{4}{4}$ が( )回とれて $\frac{(\quad)}{4}$ 余るので、 $\frac{7}{4} = (\quad)\frac{(\quad)}{4}$

(3)  $\frac{9}{5}$ の中には、 $\frac{5}{5}$ が( )回とれて $\frac{(\quad)}{5}$ 余るので、 $\frac{9}{5} = (\quad)\frac{(\quad)}{5}$

(4)  $\frac{16}{9}$ の中には、 $\frac{9}{9}$ が( )回とれて $\frac{(\quad)}{9}$ 余るので、 $\frac{16}{9} = (\quad)\frac{(\quad)}{9}$

(5)  $\frac{15}{12}$ の中には、 $\frac{12}{12}$ が( )回とれて $\frac{(\quad)}{12}$ 余るので、 $\frac{15}{12} = (\quad)\frac{(\quad)}{12}$

(6)  $\frac{25}{18}$ の中には、 $\frac{18}{18}$ が( )回とれて $\frac{(\quad)}{18}$ 余るので、 $\frac{25}{18} = (\quad)\frac{(\quad)}{18}$

16 次の仮分数を帯分数になおしなさい。

(1)  $\frac{5}{3}$

(6)  $\frac{4}{3}$

(2)  $\frac{6}{4}$

(7)  $\frac{5}{4}$

(3)  $\frac{7}{5}$

(8)  $\frac{9}{5}$

(4)  $\frac{8}{6}$

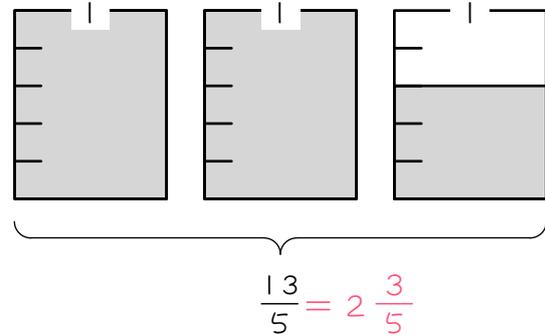
(9)  $\frac{11}{7}$

(5)  $\frac{13}{9}$

(10)  $\frac{13}{10}$

17  $\frac{13}{5}$ を帯分数になおそうと思います。

$\frac{13}{5}$ を図に表すと右の図  
のようになります。



$\frac{13}{5}$ の中には、 $\frac{5}{5}$ が2回とれて、 $\frac{3}{5}$ 余ります。

(これは、 $13 \div 5 = 2$  余り  $3$ 、として求めることができます。)

よって、 $\frac{13}{5} = 2 \frac{3}{5}$ となります。

以上を参考にしして、次の仮分数を帯分数になおしなさい。

(1)  $\frac{3}{2}$ の中には、 $\frac{2}{2}$ が( )回とれて $\frac{( )}{2}$ 余るので、 $\frac{3}{2} = ( ) \frac{( )}{2}$

(2)  $\frac{7}{4}$ の中には、 $\frac{4}{4}$ が( )回とれて $\frac{(\quad)}{4}$ 余るので、 $\frac{7}{4}=(\quad)\frac{(\quad)}{4}$

(3)  $\frac{11}{5}$ の中には、 $\frac{5}{5}$ が( )回とれて $\frac{(\quad)}{5}$ 余るので、 $\frac{11}{5}=(\quad)\frac{(\quad)}{5}$

(4)  $\frac{19}{6}$ の中には、 $\frac{6}{6}$ が( )回とれて $\frac{(\quad)}{6}$ 余るので、 $\frac{19}{6}=(\quad)\frac{(\quad)}{6}$

(5)  $\frac{30}{7}$ の中には、 $\frac{7}{7}$ が( )回とれて $\frac{(\quad)}{7}$ 余るので、 $\frac{30}{7}=(\quad)\frac{(\quad)}{7}$

(6)  $\frac{25}{10}$ の中には、 $\frac{10}{10}$ が( )回とれて $\frac{(\quad)}{10}$ 余るので、 $\frac{25}{10}=(\quad)\frac{(\quad)}{10}$

(7)  $\frac{40}{12}$ の中には、 $\frac{12}{12}$ が( )回とれて $\frac{(\quad)}{12}$ 余るので、 $\frac{40}{12}=(\quad)\frac{(\quad)}{12}$

18 次の仮分数を帯分数になおしなさい。

(1)  $\frac{7}{2}$

(2)  $\frac{10}{3}$

(3)  $\frac{11}{4}$

(4)  $\frac{28}{5}$

(5)  $\frac{65}{6}$

(6)  $\frac{27}{7}$

(7)  $\frac{50}{9}$

(8)  $\frac{43}{10}$

(9)  $\frac{51}{4}$

(10)  $\frac{68}{6}$

(11)  $\frac{53}{7}$

(12)  $\frac{70}{8}$

ステップ10 くり上げの練習

19 例にならって、次の計算をなさい。

【例】  $\frac{5}{3} - 1 = \frac{5}{3} - \frac{3}{3} = \frac{2}{3}$

(1)  $\frac{6}{4} - 1 =$

(2)  $\frac{9}{5} - 1 =$

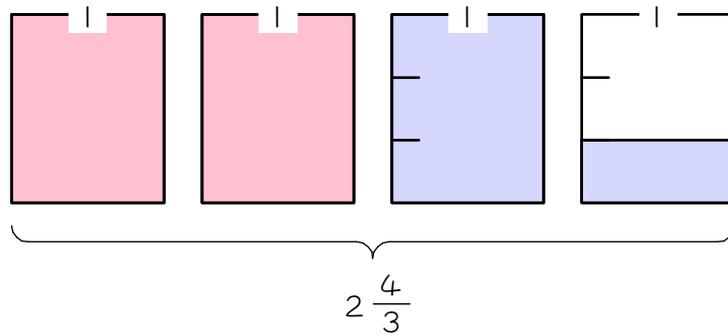
(3)  $\frac{10}{6} - 1 =$

(4)  $\frac{12}{7} - 1 =$

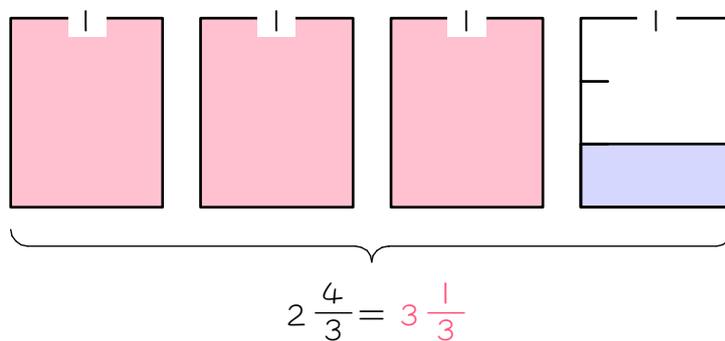
20

分数のたし算で、「 $2\frac{4}{3}$ 」のような、分数部分が仮分数になった帯分数が出てくることがあります。

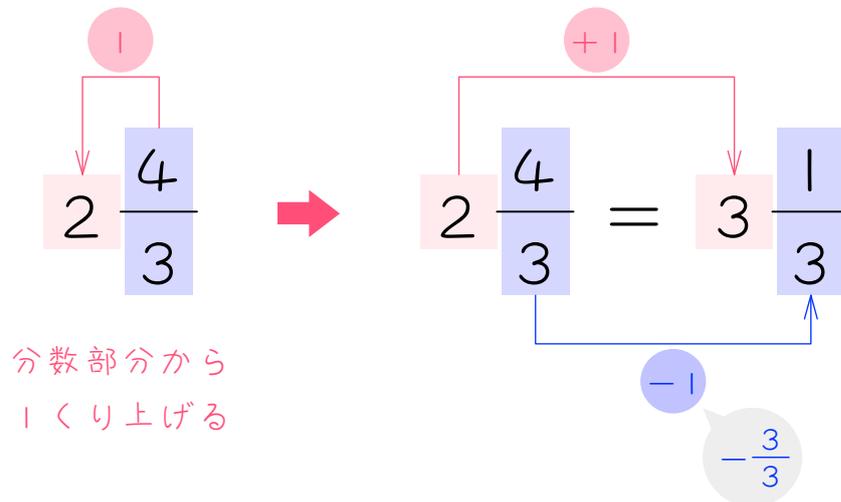
「 $2\frac{4}{3}$ 」を図に表すと、下の図のようになります。



これは、下の図のように、「 $3\frac{1}{3}$ 」と、きれいな帯分数に直すことができます。

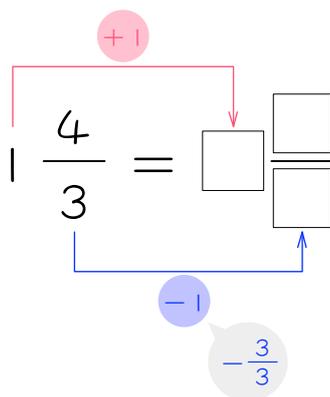


このような操作を、「<sup>そうさ</sup>分数部分から整数部分に1くり上げる」といいます。この操作を図で表すと、下のようになります。

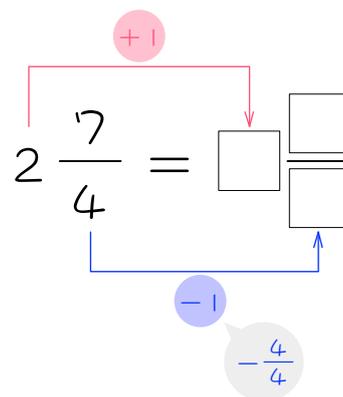


以上を参考にしして、次の分数をきれいな帯分数になおしなさい。

(1)



(2)



(3)

$$3\frac{9}{5} = \square \frac{\square}{\square}$$

(4)

$$4\frac{9}{6} = \square \frac{\square}{\square}$$

(5)

$$5\frac{9}{7} = \square \frac{\square}{\square}$$

(6)

$$7\frac{10}{9} = \square \frac{\square}{\square}$$

(7)

$$9\frac{16}{12} = \square \frac{\square}{\square}$$

(8)

$$14\frac{21}{15} = \square \frac{\square}{\square}$$

(9)

$$16\frac{20}{18} = \square \frac{\square}{\square}$$

(10)

$$29\frac{25}{20} = \square \frac{\square}{\square}$$

21

20と同様に、次の分数をきれいな帯分数になおしなさい。

$$(1) \quad 2\frac{5}{3} =$$

$$(2) \quad 3\frac{6}{4} =$$

$$(3) \quad 4\frac{6}{5} =$$

$$(4) \quad 5\frac{10}{6} =$$

$$(5) \quad 4\frac{15}{9} =$$

$$(6) \quad 6\frac{18}{10} =$$

$$(7) \quad 6\frac{5}{4} =$$

$$(8) \quad 9\frac{8}{5} =$$

$$(9) \quad 10\frac{11}{6} =$$

$$(10) \quad 15\frac{12}{9} =$$

$$(11) \quad 19\frac{20}{12} =$$

$$(12) \quad 23\frac{36}{20} =$$

ステップ11 帯分数のたし算② - くり上げあり

22 例にならって、次の計算をなさい。

【例】  $1\frac{3}{5} + 2\frac{4}{5} = 3\frac{7}{5} = 4\frac{2}{5}$

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

(2)  $3\frac{4}{5} + 5\frac{3}{5}$

(3)  $4\frac{3}{6} + 3\frac{5}{6}$

(4)  $6\frac{3}{7} + 3\frac{4}{7}$

$$(5) \quad 2\frac{3}{8} + 9\frac{7}{8}$$

$$(6) \quad 1\frac{5}{9} + 5\frac{6}{9}$$

$$(7) \quad 4\frac{9}{10} + 9\frac{8}{10}$$

$$(8) \quad 10\frac{8}{12} + 12\frac{6}{12}$$

$$(9) \quad 7\frac{13}{18} + 12\frac{12}{18}$$

$$(10) \quad 12\frac{24}{30} + 9\frac{27}{30}$$

23

次の計算をなさい。

$$(1) \quad 2\frac{3}{4} + 1\frac{3}{4}$$

$$(2) \quad 3\frac{4}{5} + 5\frac{3}{5}$$

$$(3) \quad 4\frac{3}{6} + 3\frac{5}{6}$$

$$(4) \quad 6\frac{3}{7} + 3\frac{4}{7}$$

$$(5) \quad 2\frac{3}{8} + 9\frac{7}{8}$$

$$(6) \quad 1\frac{5}{9} + 5\frac{6}{9}$$

$$(7) \quad 4\frac{9}{10} + 9\frac{8}{10}$$

$$(8) \quad 10\frac{8}{12} + 12\frac{6}{12}$$

$$(9) \quad 7\frac{13}{19} + 3\frac{10}{19}$$

$$(10) \quad 13\frac{24}{25} + 6\frac{16}{25}$$

ステップ12 くり下げの練習

24 例にならって、次の計算をなさい。答えは仮分数で答えること。

【例】  $\frac{2}{3} + 1 = \frac{2}{3} + \frac{3}{3} = \frac{5}{3}$

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

(2)  $\frac{3}{5} + 1 =$

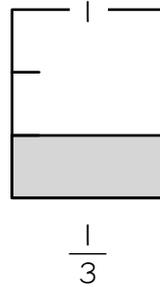
(3)  $\frac{4}{6} + 1 =$

(4)  $\frac{5}{7} + 1 =$

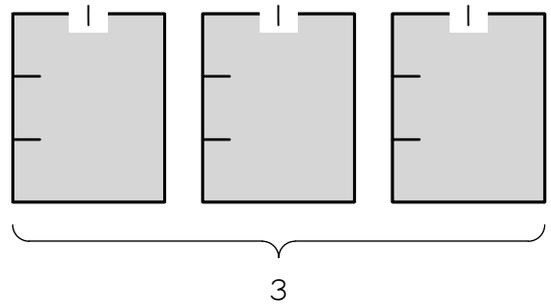
25

分数の引き算で、整数をむりやり帯分数になおして計算するときがあります。その練習をしましょう。

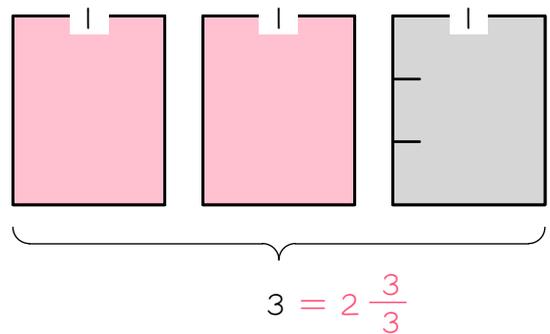
$\frac{1}{3}$ を図に表すと右の図のようになります。



整数の3を、 $\frac{1}{3}$ の集まりと考  
えて図に表すと、右の図のよ  
うになります。



右の図のように、はじめの2  
を整数にし、最後の1だけ分  
数で表すと、 $2\frac{3}{3}$ となりま  
す。



よって、 $3 = 2\frac{3}{3}$ となります。



(3)

$$3 \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{3}$$

-1  
+1  
+ $\frac{3}{3}$

(4)

$$4 \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{5}$$

-1  
+1  
+ $\frac{5}{5}$

(5)

$$5 \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{6}$$

-1  
+1

(6)

$$4 \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{7}$$

-1  
+1

(7)

$$7 \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{8}$$

-1  
+1

(8)

$$6 \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{9}$$

-1  
+1

(9)

$$12 \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{10}$$

-1  
+1

(10)

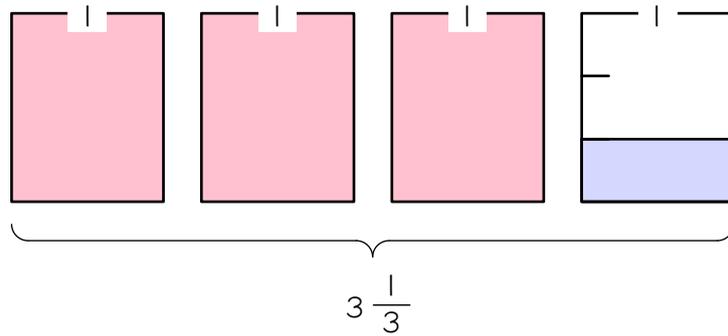
$$20 \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{15}$$

-1  
+1

25

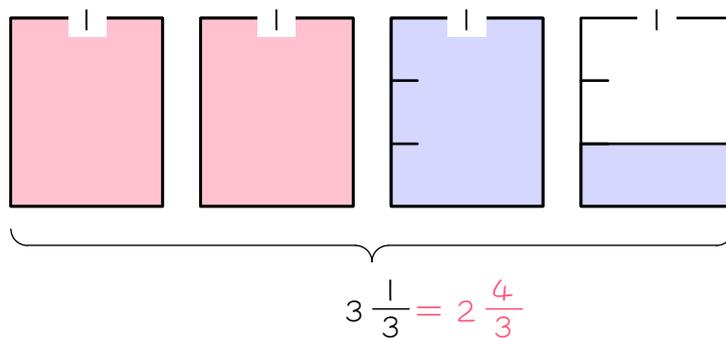
分数の引き算で、帯分数の整数部分を1くり下げて計算するときがあります。その練習をしましょう。

$3\frac{1}{3}$ を図に表すと下の図のようになります。

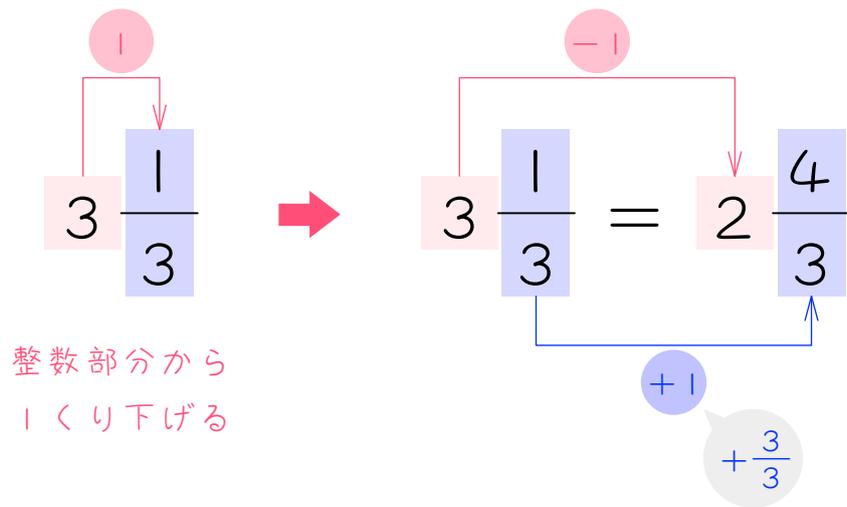


下の図のように、はじめの2だけを整数にし、残った1と $\frac{1}{3}$ を仮分数

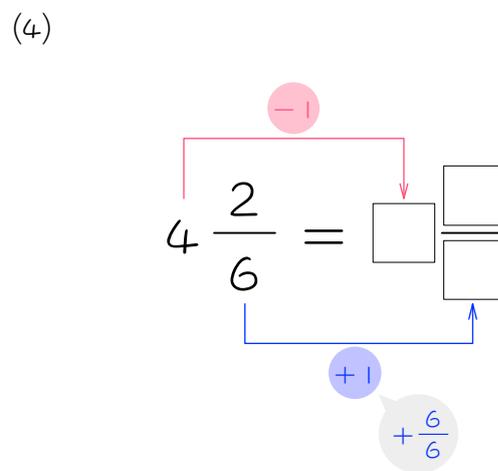
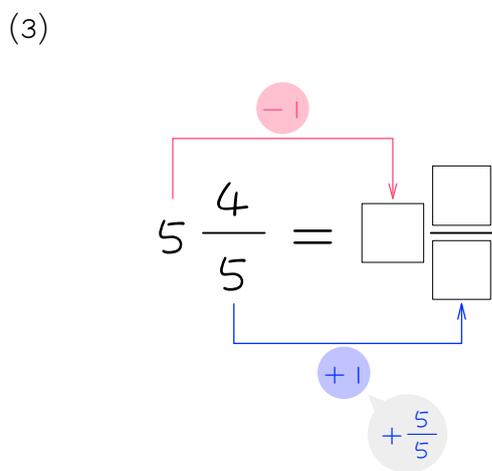
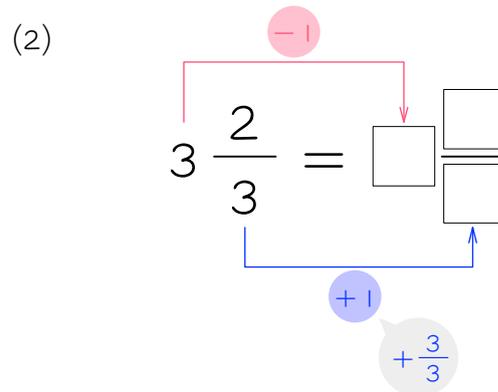
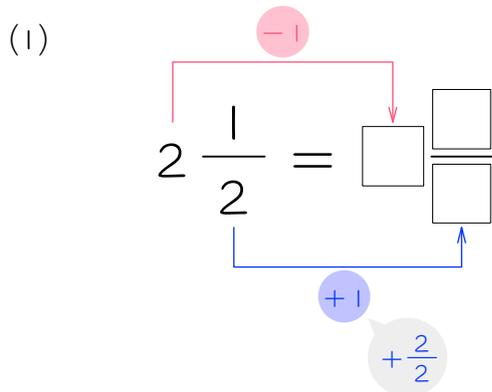
で表すと、 $2\frac{4}{3}$ となります。



この操作を式で表すと、次のようになります。



以上を参考にして、整数部分を1くり下げた分数になおしなさい。



(5)

$$7\frac{3}{7} = \square \frac{\square}{\square}$$

(6)

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

(7)

$$8\frac{4}{10} = \square \frac{\square}{\square}$$

(8)

$$9\frac{6}{11} = \square \frac{\square}{\square}$$

(9)

$$10\frac{7}{12} = \square \frac{\square}{\square}$$

(10)

$$5\frac{4}{13} = \square \frac{\square}{\square}$$

(11)

$$12\frac{9}{16} = \square \frac{\square}{\square}$$

(12)

$$20\frac{1}{18} = \square \frac{\square}{\square}$$

26

25と同様に、次の分数を、整数部分を1くり下げた分数になおしなさい。

(1)  $3\frac{1}{2} =$

(2)  $5\frac{3}{4} =$

(3)  $7\frac{4}{6} =$

(4)  $6\frac{3}{8} =$

(5)  $10\frac{6}{7} =$

(6)  $13\frac{2}{9} =$

(7)  $20\frac{1}{4} =$

(8)  $4\frac{3}{7} =$

(9)  $9\frac{4}{10} =$

(10)  $12\frac{3}{8} =$

(11)  $7\frac{7}{12} =$

(12)  $10\frac{9}{15} =$

ステップ 13 帯分数のひき算② - くり下げあり

27 例にならって、次の計算をなさい。

【例】  $4\frac{3}{5} - 2\frac{4}{5} = 3\frac{8}{5} - 2\frac{4}{5} = 1\frac{4}{5}$

(1)  $3\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} =$

(2)  $6\frac{2}{5} - 3\frac{3}{5} =$

(3)  $7\frac{1}{6} - 3\frac{5}{6} =$

(4)  $9\frac{3}{7} - 3\frac{4}{7} =$

$$(5) \quad 10\frac{3}{8} - 9\frac{7}{8}$$

$$(6) \quad 9\frac{5}{9} - 5\frac{6}{9}$$

$$(7) \quad 5\frac{2}{10} - 3\frac{8}{10}$$

$$(8) \quad 10\frac{4}{12} - 7\frac{6}{12}$$

$$(9) \quad 12\frac{3}{18} - 11\frac{9}{18}$$

$$(10) \quad 12\frac{10}{25} - 9\frac{17}{25}$$

28

次の計算をなさい。

$$(1) \quad 6\frac{1}{4} - 3\frac{2}{4}$$

$$(2) \quad 12\frac{2}{5} - 5\frac{4}{5}$$

$$(3) \quad 7\frac{1}{6} - 4\frac{5}{6}$$

$$(4) \quad 8\frac{2}{7} - 2\frac{6}{7}$$

$$(5) \quad 9\frac{1}{8} - 1\frac{7}{8}$$

$$(6) \quad 6\frac{3}{9} - 5\frac{8}{9}$$

$$(7) \quad 4\frac{1}{10} - 2\frac{7}{10}$$

$$(8) \quad 20\frac{6}{12} - 7\frac{9}{12}$$

$$(9) \quad 25\frac{2}{18} - 16\frac{10}{18}$$

$$(10) \quad 30\frac{11}{24} - 18\frac{23}{24}$$

## ステップ 14 まとめ

29 次の計算をなさい。

$$(1) 6\frac{2}{4} + 7\frac{3}{4}$$

$$(2) 8\frac{1}{7} - 5\frac{3}{7}$$

$$(3) 7\frac{8}{9} + 3\frac{5}{9}$$

$$(4) 10\frac{3}{12} - 9\frac{4}{12}$$

$$(5) 10\frac{5}{6} + 9\frac{1}{6}$$

$$(6) \quad 9\frac{1}{8} - 4\frac{3}{8}$$

$$(7) \quad 5\frac{11}{15} + 17\frac{13}{15}$$

$$(8) \quad 12\frac{3}{14} - 6\frac{12}{14}$$

$$(9) \quad 6\frac{13}{18} + 10\frac{16}{18}$$

$$(10) \quad 30\frac{11}{24} - 13\frac{20}{24}$$

$$(11) \quad 21\frac{27}{36} + 8\frac{19}{36}$$

30

次の計算をなさい。

$$(1) \quad 2\frac{2}{3} + 5\frac{2}{3}$$

$$(2) \quad 6\frac{2}{7} - 1\frac{3}{7}$$

$$(3) \quad 8\frac{7}{9} + 1\frac{4}{9}$$

$$(4) \quad 12\frac{4}{11} - 8\frac{5}{11}$$

$$(5) \quad 4\frac{5}{8} + 17\frac{6}{8}$$

$$(6) \quad 10\frac{3}{9} - 3\frac{7}{9}$$

$$(7) \quad 12\frac{10}{13} + 4\frac{9}{13}$$

$$(8) \quad 17\frac{9}{14} - 7\frac{12}{14}$$

$$(9) \quad 9\frac{10}{17} + 14\frac{9}{17}$$

$$(10) \quad 21\frac{6}{25} - 13\frac{13}{25}$$

$$(11) \quad 14\frac{13}{32} + 16\frac{28}{32}$$

■ 解答 ■

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

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

2 ①  $\frac{2}{10}$  ②  $\frac{4}{10}$  ③  $\frac{6}{10}$  ④  $\frac{9}{10}$

⑤ 0.2 ⑥ 0.4 ⑦ 0.6 ⑧ 0.9

3 (1)  $\frac{1}{10}$  (2)  $\frac{3}{10}$  (3)  $\frac{5}{10}$

(4)  $\frac{7}{10}$  (5)  $\frac{9}{10}$

4 (1) 0.1 (2) 0.2 (3) 0.4

(4) 0.6 (5) 0.8

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

(5)  $\frac{5}{8}$  (6)  $\frac{7}{9}$  (7)  $\frac{7}{10}$  (8)  $\frac{6}{11}$

(9)  $\frac{6}{12}$  (10)  $\frac{12}{13}$

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

(5)  $\frac{1}{8}$  (6)  $\frac{7}{9}$  (7)  $\frac{3}{10}$  (8)  $\frac{6}{11}$

(9)  $\frac{5}{12}$  (10)  $\frac{9}{13}$

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

(4)  $6\frac{3}{7}$  (5)  $13\frac{5}{8}$  (6)  $10\frac{7}{9}$

(7)  $15\frac{7}{10}$  (8)  $12\frac{6}{11}$  (9)  $33\frac{1}{12}$

(10)  $30\frac{12}{13}$

8 (1)  $4\frac{1}{3}$  (2)  $5\frac{1}{4}$  (3)  $8\frac{3}{5}$

(4)  $\frac{1}{6}$  (5)  $\frac{4}{7}$  (6)  $11\frac{3}{8}$

(7)  $15\frac{3}{10}$  (8)  $7\frac{1}{12}$

(9)  $15\frac{15}{20}$  (10)  $26\frac{6}{36}$

9 (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 6

(5) 4 (6) 8 (7) 6 (8) 10

(9) 7 (10) 18

10 (1) 9 (2) 14 (3) 20 (4) 18

(5) 28 (6) 8 (7) 14 (8) 45

(9) 32 (10) 40 (11) 66 (12) 96

11 (1) 1 (2) 2 (3) 1 (4) 3

(5) 1 (6) 4 (7) 2 (8) 3

(9) 4 (10) 5

12 (1) 3、1、4

(2) 4、2、6

(3) 5、3、8

(4) 6、4、10

(5) 7、3、10

(6) 13 (7) 16 (8) 13

(9) 28 (10) 45

13 (1) 6、1、7

(2) 8、2、10

(3) 15、3、18

(4) 18、4、22

(5) 28、3、31

(6) 29 (7) 25

(8) 43 (9) 41

(10) 32

14 (1) 3 (2) 5 (3) 8 (4) 9

(5) 13 (6) 29 (7) 23 (8) 47

(9) 29 (10) 24 (11) 37 (12) 50

15 (1) 1、1、1、1

(2) 1、3、1、3

(3) 1、4、1、4

(4) 1、7、1、7

(5) 1、3、1、3

(6) 1、7、1、7

16 (1)  $1\frac{2}{3}$  (2)  $1\frac{2}{4}$  (3)  $1\frac{2}{5}$

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

(7)  $1\frac{1}{4}$  (8)  $1\frac{4}{5}$  (9)  $1\frac{4}{7}$

(10)  $1\frac{3}{10}$

- 17 (1) 1、1、1、1  
 (2) 1、3、1、3  
 (3) 2、1、2、1  
 (4) 3、1、3、1  
 (5) 4、2、4、2  
 (6) 2、5、2、5  
 (7) 3、4、3、4

- 18 (1)  $3\frac{1}{2}$  (2)  $3\frac{1}{3}$  (3)  $2\frac{3}{4}$   
 (4)  $5\frac{3}{5}$  (5)  $10\frac{5}{6}$  (6)  $3\frac{6}{7}$   
 (7)  $5\frac{5}{9}$  (8)  $4\frac{3}{10}$  (9)  $12\frac{3}{4}$   
 (10)  $11\frac{2}{6}$  (11)  $7\frac{4}{7}$  (12)  $8\frac{6}{8}$

- 19 (1)  $\frac{2}{4}$  (2)  $\frac{4}{5}$  (3)  $\frac{4}{6}$  (4)  $\frac{5}{7}$

- 20 (1)  $2\frac{1}{3}$  (2)  $3\frac{3}{4}$  (3)  $4\frac{4}{5}$   
 (4)  $5\frac{3}{6}$  (5)  $6\frac{2}{7}$  (6)  $8\frac{1}{9}$   
 (7)  $11\frac{4}{12}$  (8)  $15\frac{11}{15}$  (9)  $17\frac{2}{18}$   
 (10)  $30\frac{5}{20}$

- 21 (1)  $3\frac{2}{3}$  (2)  $4\frac{2}{4}$  (3)  $5\frac{1}{5}$   
 (4)  $6\frac{4}{6}$  (5)  $5\frac{6}{9}$  (6)  $7\frac{8}{10}$   
 (7)  $7\frac{1}{4}$  (8)  $10\frac{3}{5}$  (9)  $11\frac{5}{6}$   
 (10)  $16\frac{3}{9}$  (11)  $20\frac{8}{12}$  (12)  $24\frac{16}{20}$

- 22 (1)  $4\frac{2}{4}$  (2)  $9\frac{2}{5}$  (3)  $8\frac{2}{6}$   
 (4) 10 (5)  $12\frac{2}{8}$  (6)  $7\frac{2}{9}$   
 (7)  $14\frac{7}{10}$  (8)  $23\frac{2}{12}$  (9)  $20\frac{7}{18}$   
 (10)  $22\frac{21}{30}$

- 23 (1)  $4\frac{2}{4}$  (2)  $9\frac{2}{5}$  (3)  $8\frac{2}{6}$   
 (4) 10 (5)  $12\frac{2}{8}$  (6)  $7\frac{2}{9}$   
 (7)  $14\frac{7}{10}$  (8)  $23\frac{2}{12}$  (9)  $11\frac{4}{19}$   
 (10)  $20\frac{15}{25}$

- 24 (1)  $\frac{6}{4}$  (2)  $\frac{8}{5}$  (3)  $\frac{1}{6}$  (4)  $\frac{12}{7}$

- 25 (1)  $1\frac{2}{2}$  (2)  $1\frac{3}{3}$  (3)  $2\frac{3}{3}$   
 (4)  $3\frac{5}{5}$  (5)  $4\frac{6}{6}$  (6)  $3\frac{7}{7}$   
 (7)  $6\frac{8}{8}$  (8)  $5\frac{9}{9}$  (9)  $11\frac{10}{10}$   
 (10)  $19\frac{15}{15}$

- 26 (1)  $2\frac{3}{2}$  (2)  $4\frac{7}{3}$  (3)  $6\frac{10}{6}$   
 (4)  $5\frac{11}{8}$  (5)  $9\frac{13}{7}$  (6)  $12\frac{11}{9}$   
 (7)  $19\frac{5}{4}$  (8)  $3\frac{10}{7}$  (9)  $8\frac{14}{10}$   
 (10)  $11\frac{11}{8}$  (11)  $6\frac{19}{12}$  (12)  $9\frac{24}{15}$

- 27 (1)  $1\frac{3}{4}$  (2)  $2\frac{4}{5}$  (3)  $3\frac{2}{6}$   
 (4)  $5\frac{6}{7}$  (5)  $\frac{4}{8}$  (6)  $3\frac{8}{9}$   
 (7)  $1\frac{4}{10}$  (8)  $2\frac{10}{12}$  (9)  $\frac{12}{18}$   
 (10)  $2\frac{18}{25}$

- 28 (1)  $2\frac{3}{4}$  (2)  $6\frac{3}{5}$  (3)  $2\frac{2}{6}$   
 (4)  $5\frac{3}{7}$  (5)  $7\frac{2}{8}$  (6)  $\frac{4}{9}$   
 (7)  $1\frac{4}{10}$  (8)  $12\frac{9}{12}$  (9)  $8\frac{10}{18}$   
 (10)  $11\frac{12}{24}$

29 (1)  $14\frac{1}{4}$  (2)  $2\frac{5}{7}$  (3)  $11\frac{4}{9}$

(4)  $\frac{11}{12}$  (5) 20 (6)  $4\frac{6}{8}$

(7)  $23\frac{9}{15}$  (8)  $5\frac{5}{14}$  (9)  $17\frac{11}{18}$

(10)  $6\frac{15}{24}$  (11)  $30\frac{10}{36}$

30 (1)  $8\frac{1}{3}$  (2)  $4\frac{6}{7}$  (3)  $10\frac{2}{9}$

(4)  $3\frac{10}{11}$  (5)  $22\frac{3}{8}$  (6)  $6\frac{5}{9}$

(7)  $17\frac{6}{13}$  (8)  $9\frac{11}{14}$  (9)  $24\frac{2}{17}$

(10)  $7\frac{18}{25}$  (11)  $31\frac{9}{32}$