

16	分数の大きさとたし算、ひき算	年 組 番	
		氏名	

分数の表し方

1. $\frac{1}{6}$ や $\frac{3}{5}$ 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。
2. $\frac{3}{3}$ や $\frac{7}{3}$ 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**假分数**といいます。
3. $1\frac{3}{4}$ m のように、整数と真分数の和で表されている分数を**带分数**といいます。

大きさの等しい分数

$\frac{1}{3}, \frac{2}{6}, \frac{3}{9}$ のように、表し方がちがっても、大きさの等しい分数はたくさんあります。

●例題● $2\frac{3}{4}$ と $\frac{13}{4}$ の大小を不等号を使って表しましょう。

(とき方) $2\frac{3}{4}$ を假分数で表すと、□ です。ですから、 $2\frac{3}{4} \square \frac{13}{4}$

分数のたし算とひき算

1. $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}, \frac{4}{5} - \frac{2}{5}$ は、 $\frac{1}{5}$ をもとにすると、それぞれ $1+2, 4-2$ とみることができるので、分子だけ計算します。

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}, \quad \frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{2}{5}$$
2. 帯分数のたし算は、整数部分と分数部分に分けて計算するか、帯分数を假分数になおして計算します。
3. 帯分数のひき算で、分数部分がひけないときには、帯分数の分数部分を假分数にして計算するか、帯分数を假分数になおして計算します。

$$2\frac{1}{5} - \frac{2}{5} = 1\frac{6}{5} - \frac{2}{5} = 1\frac{4}{5} \quad 2\frac{1}{5} - \frac{2}{5} = \frac{11}{5} - \frac{2}{5} = \frac{9}{5}$$

16	分数の大きさとたし算、ひき算	年 組 番
		氏名 24 問

① 次の仮分数を、帯分数か整数になおしましょう。

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

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

(3) $\frac{18}{6}$

(4) $\frac{30}{7}$

② 次の帯分数を、仮分数になおしましょう。

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

(2) $3\frac{1}{7}$

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

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

③ □にあてはまる不等号を書きましょう。

(1) $3\frac{1}{5}$ $\frac{14}{5}$

(2) $\frac{13}{3}$ $4\frac{2}{3}$

(3) $5\frac{5}{6}$ $\frac{33}{6}$

④ 計算をしましょう。

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

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

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

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

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

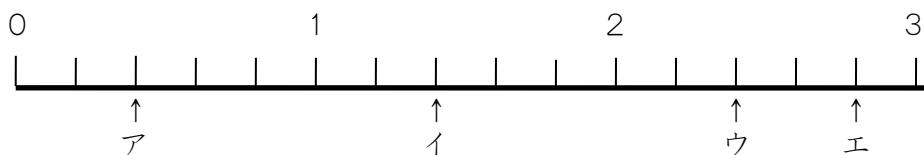
(6) $\frac{5}{6} - \frac{4}{6}$

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

(8) $3\frac{3}{5} - \frac{4}{5}$

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

⑤ 下の数直線のア～エのめもりが表す分数はいくつですか。1より大きい分数は、仮分数で表しましょう。



ア

イ

ウ

エ

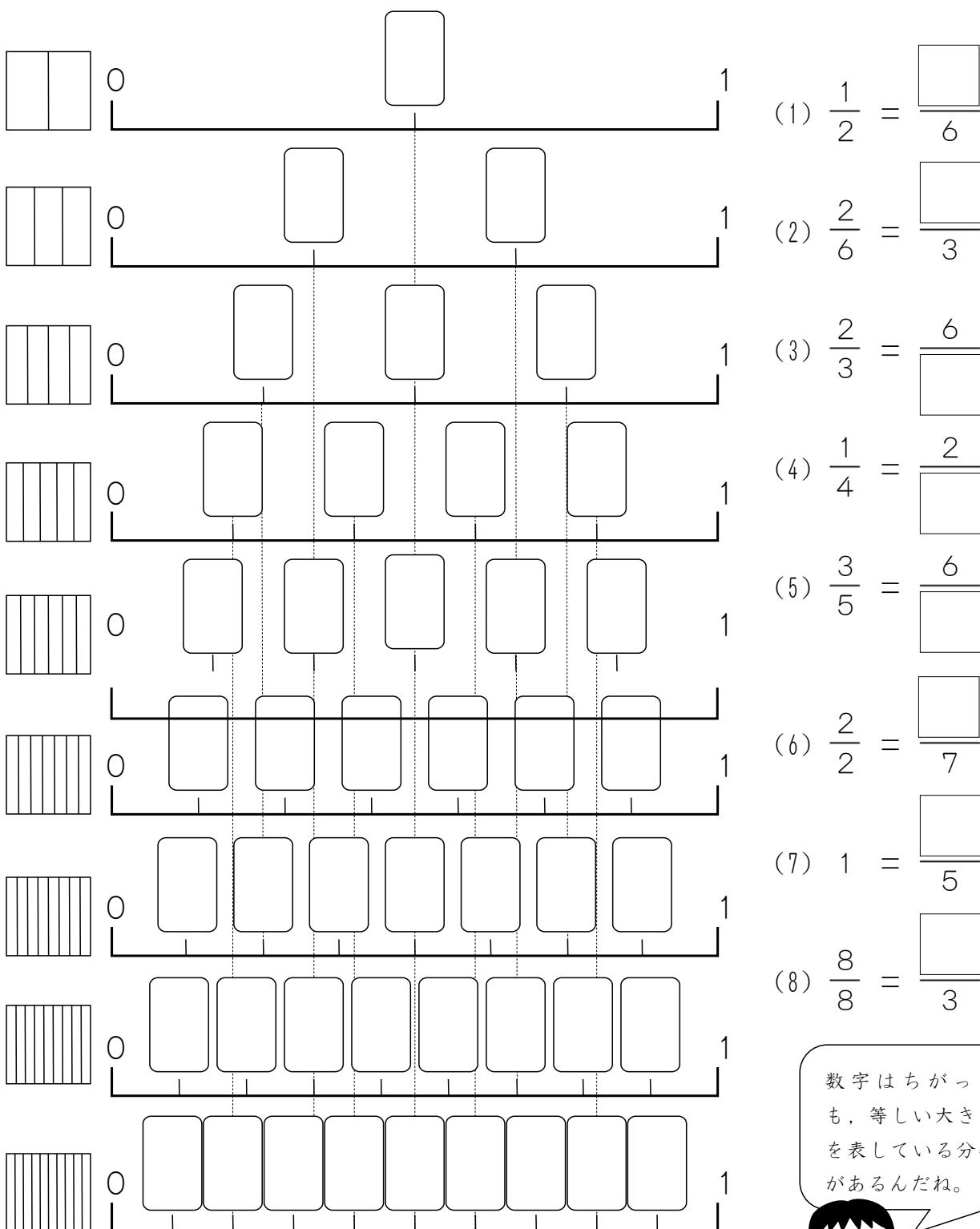
16 分数の大きさとたし算、ひき算

年 組 番

氏名

53問

- ①** 下の図の数直線の□にあてはまる分数を書きましょう。また、(1)～(8)の□にあてはまる数を書きましょう。



数字はちがって
も、等しい大きさ
を表している分数
があるんだね。



16	分数の大きさとたし算、ひき算	年 組 番
		氏名 16問

1. 計算をしましょう。

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

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

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

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

$$(5) \quad 1\frac{4}{6} + 2\frac{1}{6}$$

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

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

$$(8) \quad 3\frac{3}{4} - \frac{2}{4}$$

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

$$(10) \quad 4\frac{5}{7} - \frac{6}{7}$$

$$(11) \quad 3\frac{7}{8} - 2\frac{2}{8}$$

$$(12) \quad 6\frac{4}{5} - 6\frac{1}{5}$$

2. 水が大きい容器に $1\frac{2}{5}$ L, 小さい容器に $\frac{4}{5}$ L 入っています。水はあわせて何Lあるでしょう。

(式)

答え

3. リボンが $3\frac{7}{10}$ m あります。 $1\frac{8}{10}$ m 使いました。残りは何mあるでしょう。

(式)

答え