

学 年

4年

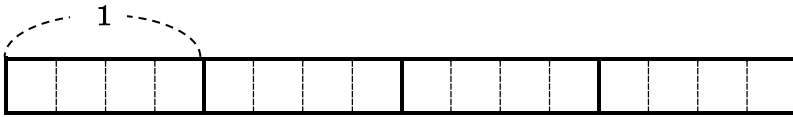
帯分数のたし算ひき算①

年 組 氏名 _____

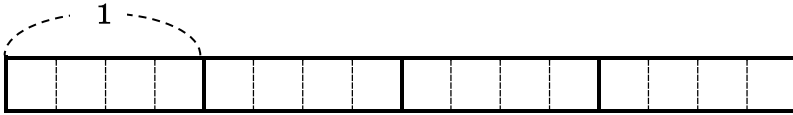
① $2\frac{3}{4} + \frac{2}{4}$ の計算のしかたを考えましょう。

それぞれの図に示された分数の分だけ色をぬりましょう。

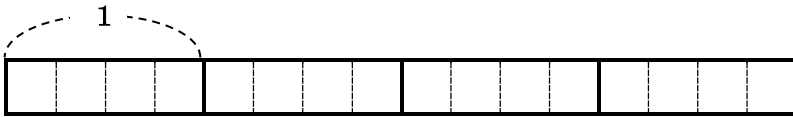
(1)



$$2\frac{3}{4}$$



$$\frac{2}{4}$$



$$2\frac{3}{4} + \frac{2}{4} =$$

(2)



$$2\frac{3}{4}$$

+

$$\frac{2}{4}$$

=

学 年

4年

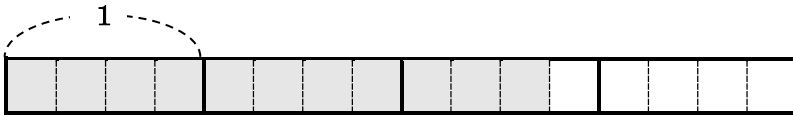
帯分数のたし算ひき算①

年 組 氏名 _____

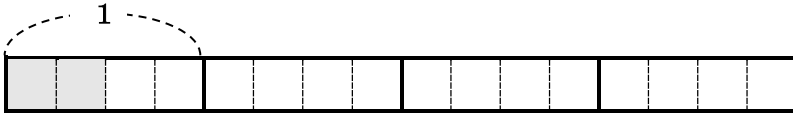
① $2\frac{3}{4} + \frac{2}{4}$ の計算のしかたを考えましょう。

それぞれの図に示された分数の分だけ色をぬりましょう。

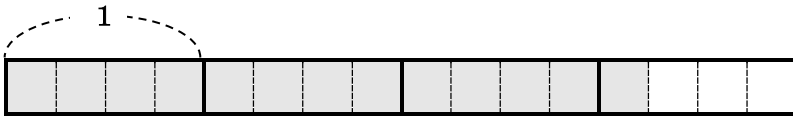
(1)



$$2\frac{3}{4}$$



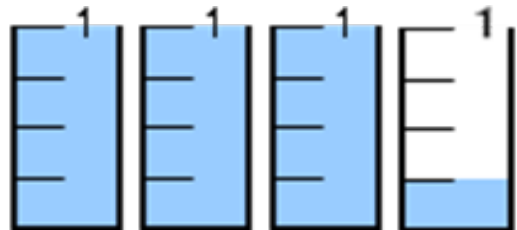
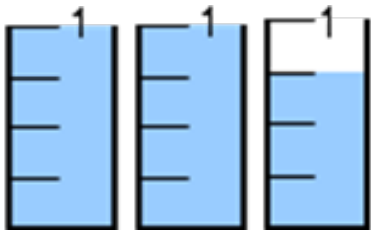
$$\frac{2}{4}$$



$$2\frac{3}{4} + \frac{2}{4} =$$

$$3\frac{1}{4}$$

(2)



$$2\frac{3}{4}$$

+

$$\frac{2}{4}$$

=

$$3\frac{1}{4}$$

学 年

4年

帯分数のたし算ひき算②

年 組 氏名 _____

② $2\frac{3}{4} + \frac{2}{4}$ の計算のしかたを整理しましょう。

(1) にあてはまる数をかきましょう。



帯分数のまま、整数の部分と分数の部分にわけて考えます。

整数の部分は、 $\square + 0 = \square$



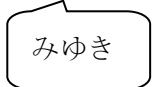
分数の部分は $\frac{3}{4} + \square = \square$

$$2\frac{3}{4} + \frac{2}{4} = \square = \square$$



帯分数を仮分数に直してから、計算します。

$$2\frac{3}{4} = \square$$



$$2\frac{3}{4} + \frac{2}{4} = \square + \frac{2}{4} = \square$$

(2) たかし君とみゆきさんのどちらの考えがよいと思いますか。その理由も書きましょう。

学 年

4年

帯分数のたし算ひき算②

年 組 氏名

② $2\frac{3}{4} + \frac{2}{4}$ の計算のしかたを整理しましょう。(2) にあてはまる数をかきましょう。

帯分数のままで、整数の部分と分数の部分にわけて考えます。

整数の部分は、 $2 + 0 = 2$

たかし

分数の部分は

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{4} = \frac{5}{4}$$

$$2\frac{3}{4} + \frac{2}{4} = 2\frac{5}{4} = 3\frac{1}{4}$$



帯分数を仮分数に直してから、計算します。

みゆき

$$2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$$

$$2\frac{3}{4} + \frac{2}{4} = \frac{11}{4} + \frac{2}{4} = \frac{13}{4}$$

(2) たかし君とみゆきさんのどちらの考えがよいと思いますか。その理由も書きましょう。

たかしくん ・整数部分と分数部分に分ける方が、それぞれ小さい数で計算できる。
・大きさがわかりやすい。みゆきさん ・帯分数も整数も、仮分数に直せば4ぶんの1のいくつ分と考えられるので、
整数のときと同じように計算ができる。

など

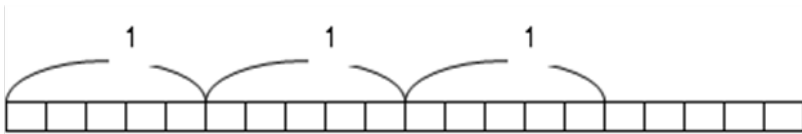
学 年
 4 年

帯分数のたし算ひき算③

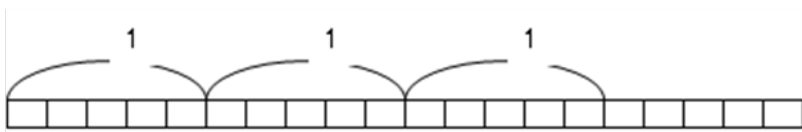
年 組 氏名 _____

① $3\frac{2}{5} - 1\frac{1}{5}$ の計算のしかたを考えましょう。

(1) 下のテープ図の $3\frac{2}{5}$ に色をぬりましょう。



(2) ひく数の $1\frac{1}{5}$ に赤色を、 $3\frac{2}{5} - 1\frac{1}{5}$ の答えに青色をぬりましょう。



(3) $3\frac{2}{5} - 1\frac{1}{5}$ の答えは、 () () ()

帯分数なら

仮分数なら

(4) 上の図を見て、帯分数－帯分数の計算のしかたをまとめてみましょう。

帯分数のまま、整数部分と分数部分に分けて考えます。

整数部分は、 _____ です。

分数部分は _____ です。

$3\frac{2}{5} - 1\frac{1}{5} =$ _____ です。

どちらも仮分数に直して考えます。

$3\frac{2}{5} = \frac{\quad}{5}$, $1\frac{1}{5} = \frac{\quad}{5}$

$3\frac{2}{5} - 1\frac{1}{5} = \frac{\quad}{5} - \frac{\quad}{5} = \frac{\quad}{5}$

です。

学 年

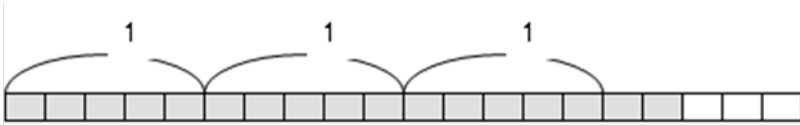
4年

帯分数のたし算ひき算③

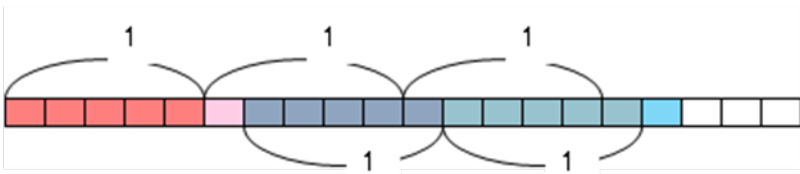
年 組 氏名 _____

1 $3\frac{2}{5} - 1\frac{1}{5}$ の計算のしかたを考えましょう。

(1) 下のテープ図の $3\frac{2}{5}$ に色をぬりましょう。



(2) ひく数の $1\frac{1}{5}$ に赤色を、 $3\frac{2}{5} - 1\frac{1}{5}$ の答えに青色をぬりましょう。



帯分数なら

仮分数なら

(3) $3\frac{2}{5} - 1\frac{1}{5}$ の答えは、

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

$$\frac{11}{5}$$

(4) 上の図を見て、帯分数－帯分数の計算のしかたをまとめてみましょう。

帯分数のまま、整数部分と分数部分に分けて考えます。

整数部分は、 $3 - 1 = 2$ です。

分数部分は

$$\frac{2}{5} - \frac{1}{5} = \frac{1}{5} \text{ です。}$$

$$3\frac{2}{5} - 1\frac{1}{5} = 2\frac{1}{5} \text{ です。}$$

どちらも仮分数に直して考えます。

$$3\frac{2}{5} = \frac{17}{5} \quad 1\frac{1}{5} = \frac{6}{5}$$

$$3\frac{2}{5} - 1\frac{1}{5} = \frac{17}{5} - \frac{6}{5} = \frac{11}{5}$$

です。