

4年生（勉強してないところ）

算数

4 分数をくわしく調べよう

p83

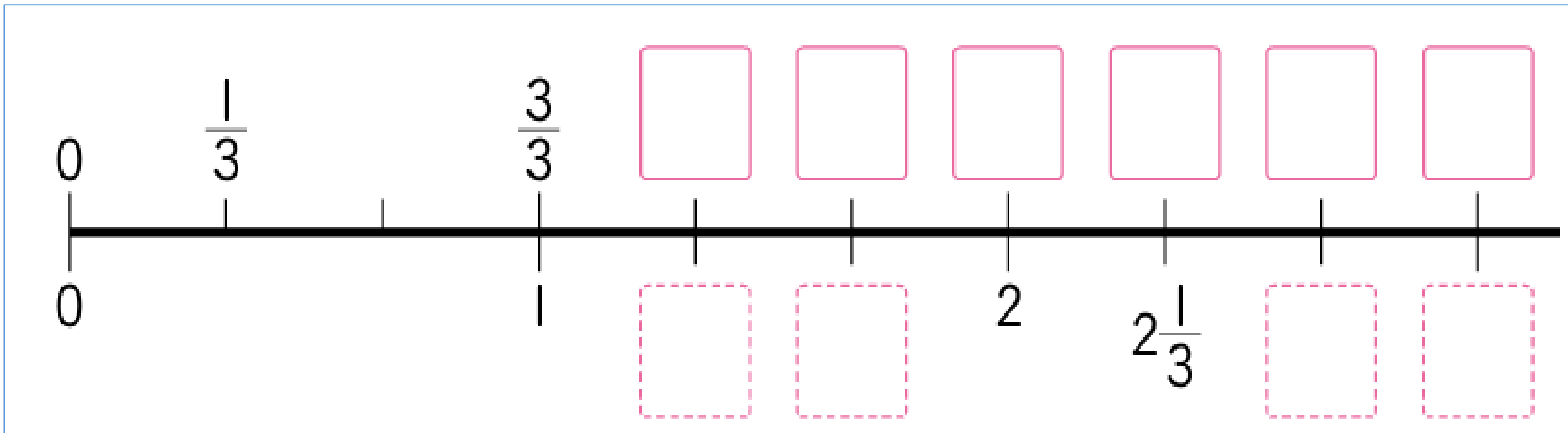
☆用意するもの☆

・教科書 ・算数のノート ・計算ぐんぐん ・筆記用具

めあて

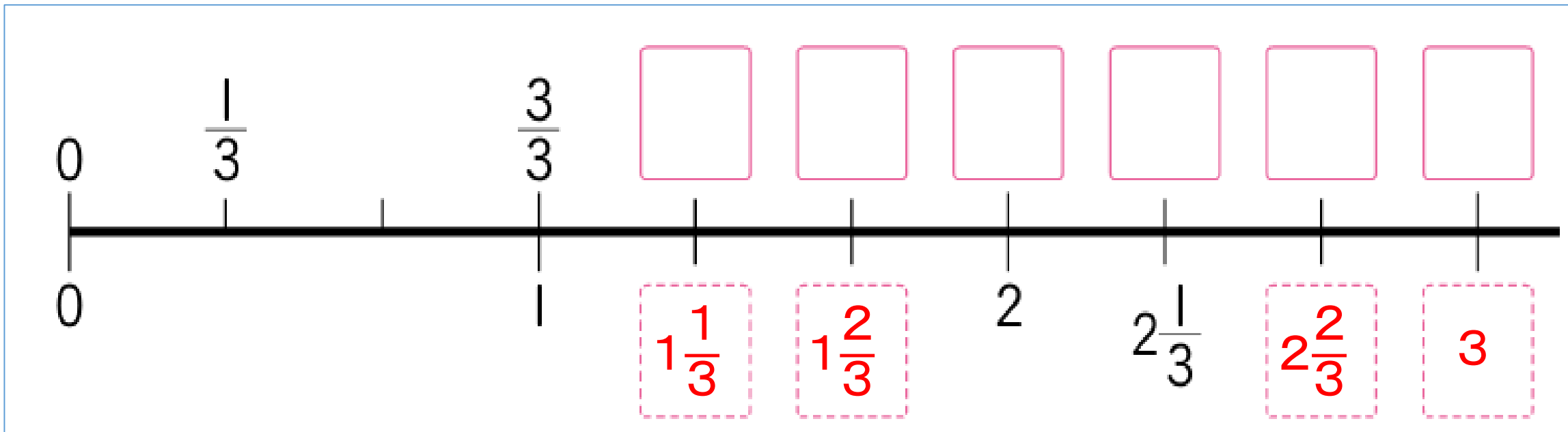
帯分数を仮分数になおす方法を考えよう

① 教科書の数直線の に帯分数や整数を書きましょう。

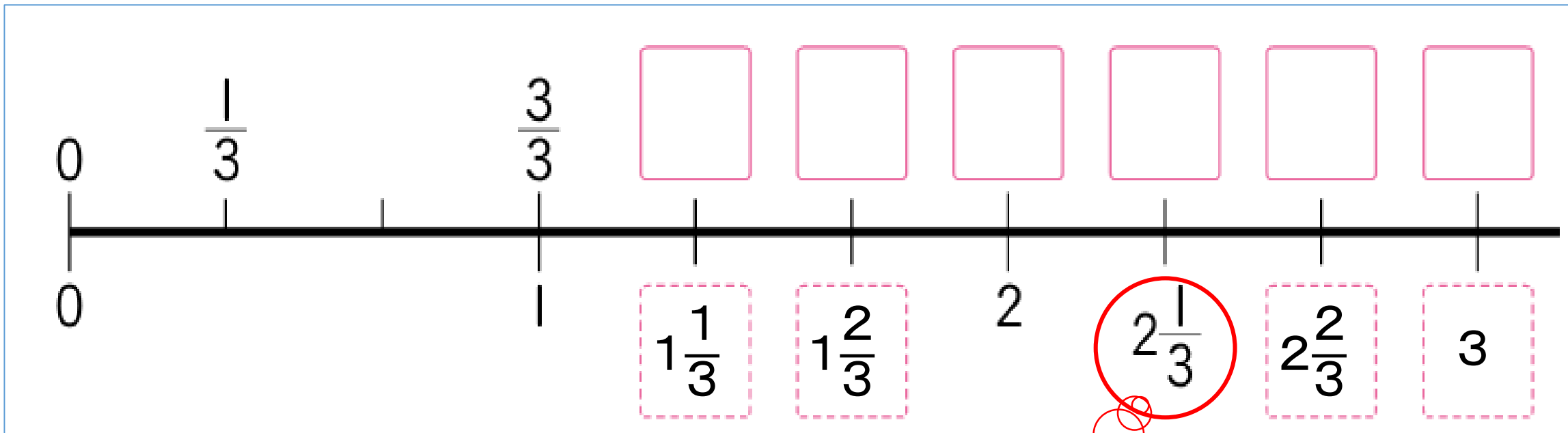


書き終わったら次のページへ

① 教科書の数直線の に帯分数や整数を書きましょう。

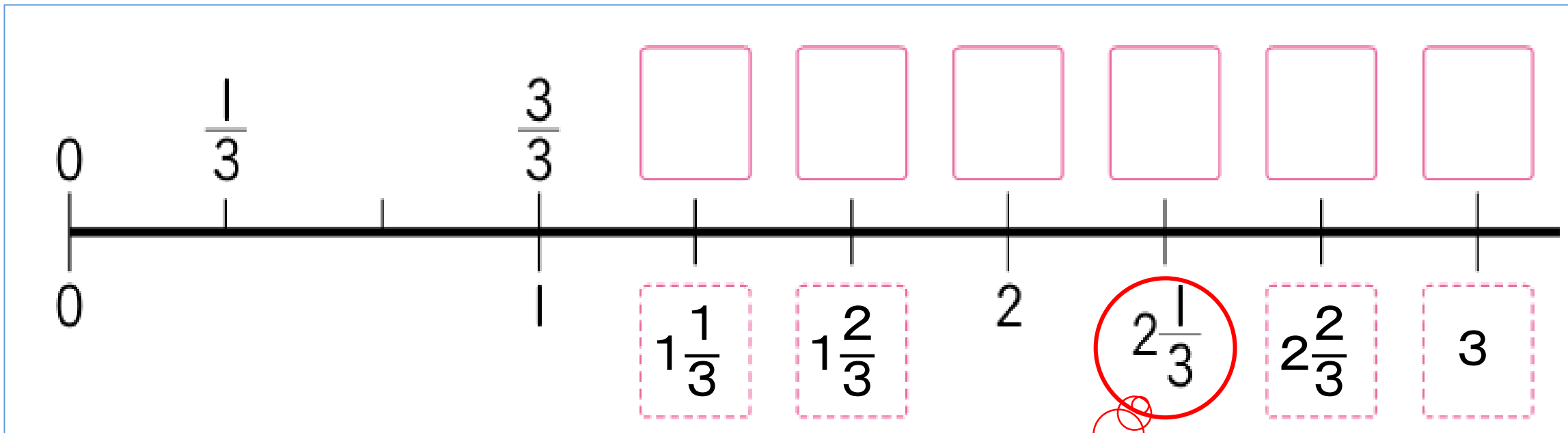


② $2\frac{1}{3}$ の整数部分の**2**は、 $\frac{1}{3}$ の何こ分ですか。ノートに書きましょう。



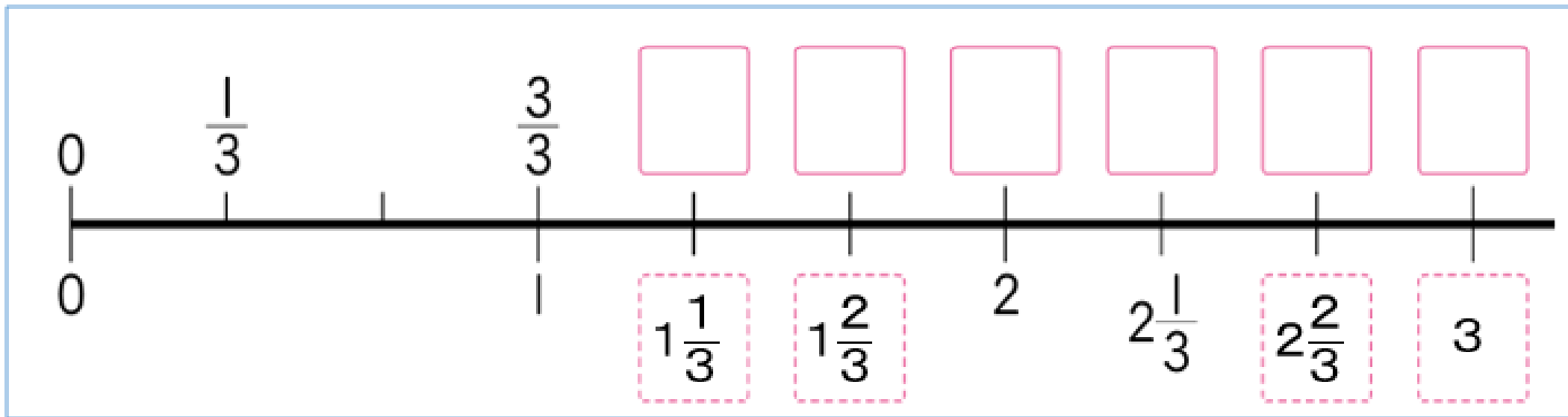
1は、 $\frac{1}{3}$ の3こ分だから...

② $2\frac{1}{3}$ の整数部分の**2**は、 $\frac{1}{3}$ の何こ分ですか。ノートに書きましょう。(答え)



1は、 $\frac{1}{3}$ の3こ分だから、2は
その2こ分になるね。
 $3 \times 2 = 6$
6こ分

③ $2\frac{1}{3}$ を仮分数になおす方法を、ノートに書きましょう。

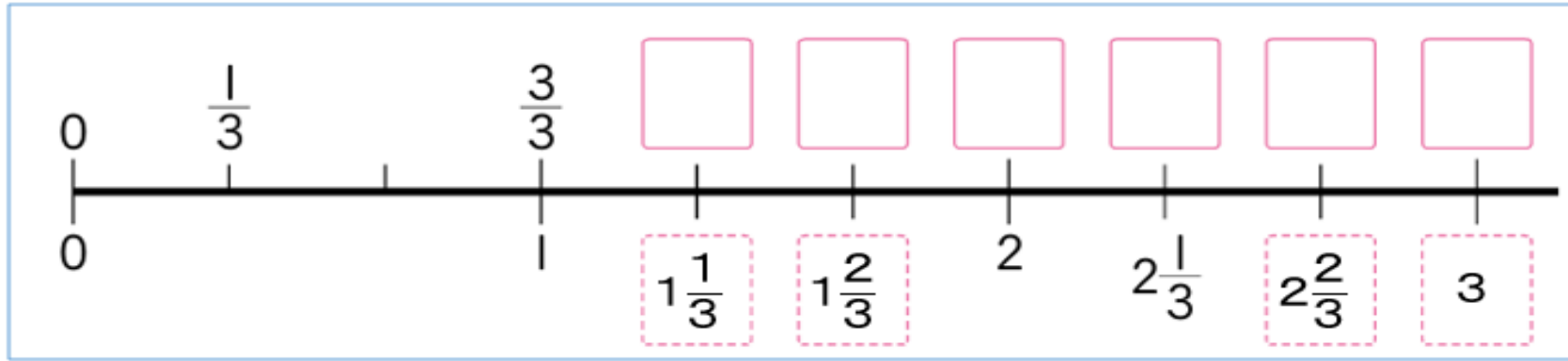


前のページをヒントに考えてみよう！



書き終わったら次のページへ

③ $2\frac{1}{3}$ を仮分数になおす方法を、ノートに書きましょう。(解答例)



• 数直線に表す

$2\frac{1}{3}$ は、2と $\frac{1}{3}$ が1こ分 $\rightarrow \frac{7}{3}$

• 2は、 $\frac{1}{3}$ が 3×2 で6こ分

あと $\frac{1}{3}$ が1こ分で、 $3 \times 2 + 1 = 7$

$\frac{1}{3}$ が7こ分で $\frac{7}{3}$



④ 教科書を見て、ノートにまとめましょう。

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

$$3 \times 2 + 1 = \square$$

書き終わったら次のページへ

④ 教科書を見て、ノートにまとめましょう。

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

$$3 \times 2 + 1 = 7$$

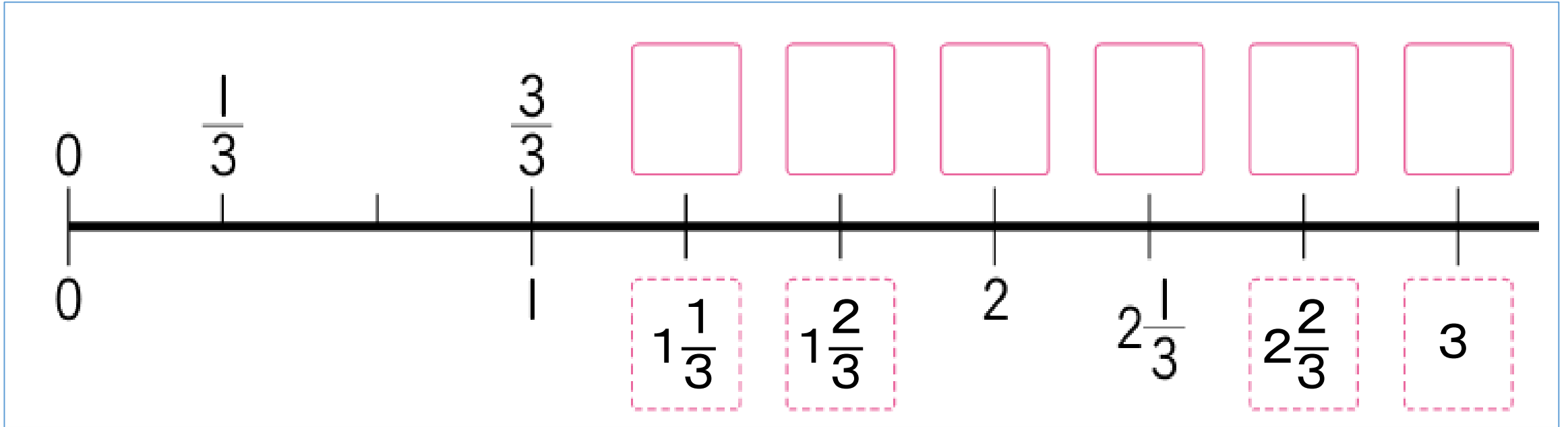
$\frac{1}{3}$ の3こ分が2こ

$\frac{1}{3}$ が1こ

整数部分を分数になおして、その分子を足したものが、仮分数の分子部分になるんだね！

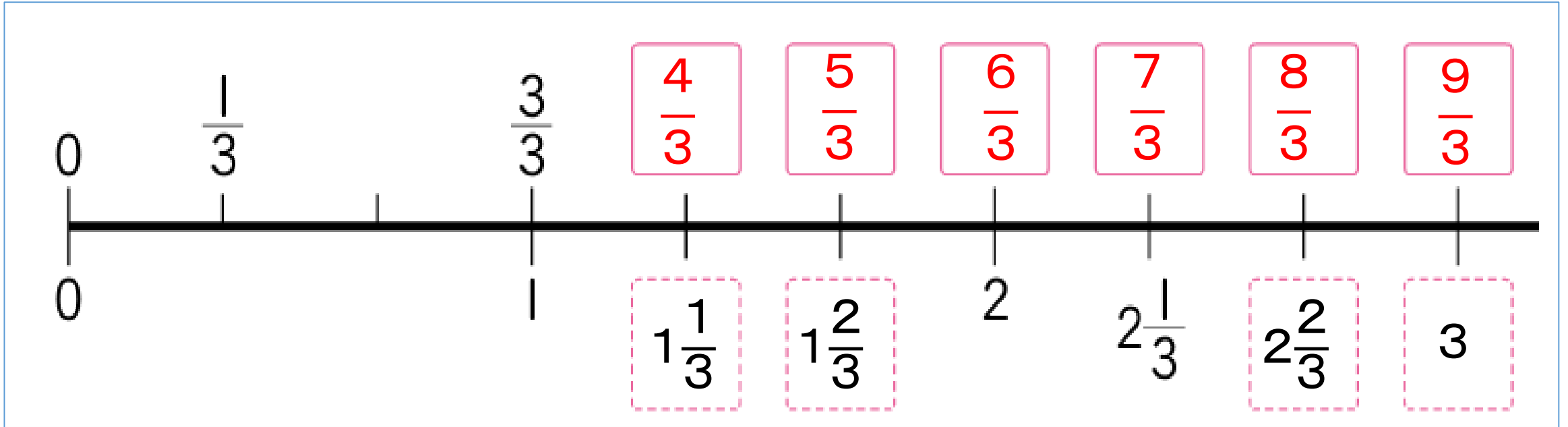


⑤ 教科書の数直線の に仮分数を書きましょう。



書き終わったら次のページへ

⑤ 教科書の数直線の に仮分数を書きましょう。



⑥ 教科書の練習問題をしましょう。P83

6 次の帯分数を、仮分数になおしましょう。

- ① $1\frac{1}{3}$ ② $2\frac{1}{4}$ ③ $3\frac{2}{7}$ ④ $3\frac{4}{5}$ ⑤ $2\frac{5}{6}$ ⑥ $4\frac{3}{10}$

戻り★うもんだい
→122ページ

7 次の分数の大小を、不等号を使って表しましょう。

- ① $\left(\frac{27}{4}, 6\frac{2}{4}\right)$ ② $\left(3\frac{2}{5}, \frac{18}{5}\right)$ ③ $\left(5\frac{1}{8}, \frac{39}{8}\right)$

8 $2\frac{4}{10}$ を仮分数になおしましょう。
また、小数で表しましょう。



たくみ

$\frac{1}{10} = 0.1$ だから…。

⑥ 教科書の練習問題をしましょう。P83

6 次の帯分数を、仮分数になおしましょう。

① $1\frac{1}{3}$ ② $2\frac{1}{4}$ ③ $3\frac{2}{7}$ ④ $3\frac{4}{5}$ ⑤ $2\frac{5}{6}$ ⑥ $4\frac{3}{10}$

答え

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

答え

$$\frac{9}{4}$$

答え

$$\frac{23}{7}$$

答え

$$\frac{19}{5}$$

答え

$$\frac{17}{6}$$

答え

$$\frac{43}{10}$$

8 $2\frac{4}{10}$ を仮分数になおしましょう。
また、小数で表しましょう。



$\frac{1}{10} = 0.1$ だから…。

たくみ

答え

仮分数 $\frac{24}{10}$

小数 2.4

7 次の分数の大小を、^{ふとうごう}不等号を使って表しましょう。

① $\left(\frac{27}{4}, 6\frac{2}{4}\right)$

答え

$$\frac{27}{4} > 6\frac{2}{4}$$

② $\left(3\frac{2}{5}, \frac{18}{5}\right)$

答え

$$3\frac{2}{5} < \frac{18}{5}$$

③ $\left(5\frac{1}{8}, \frac{39}{8}\right)$

答え

$$5\frac{1}{8} > \frac{39}{8}$$