

4年生（勉強してないところ）

算数

5 分数をくわしく調べよう

p84、85

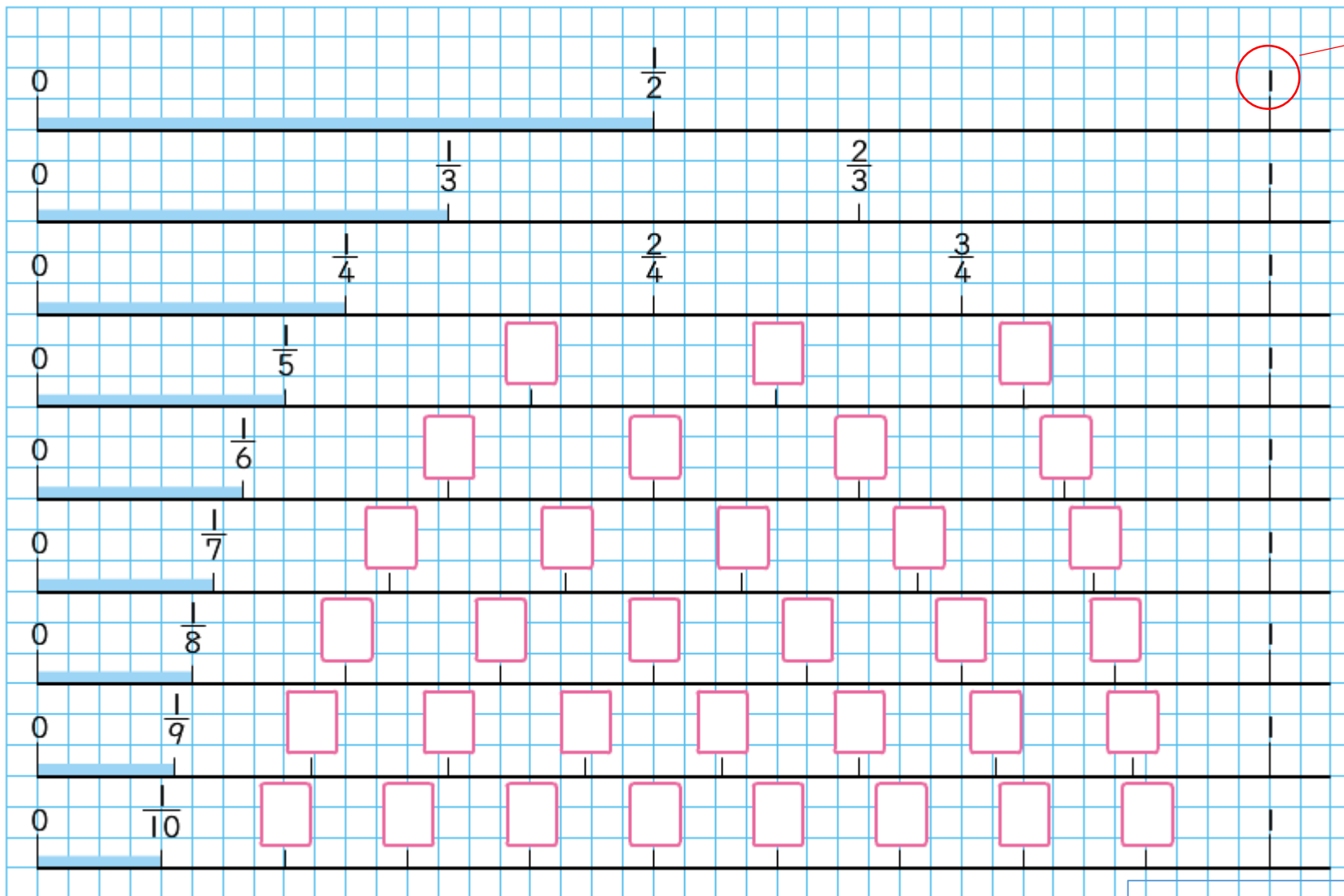
☆用意するもの☆

・教科書 ・算数のノート ・計算ぐんぐん ・筆記用具

めあて

数直線を使って、いろいろな分母の分数の大きさを調べよう。

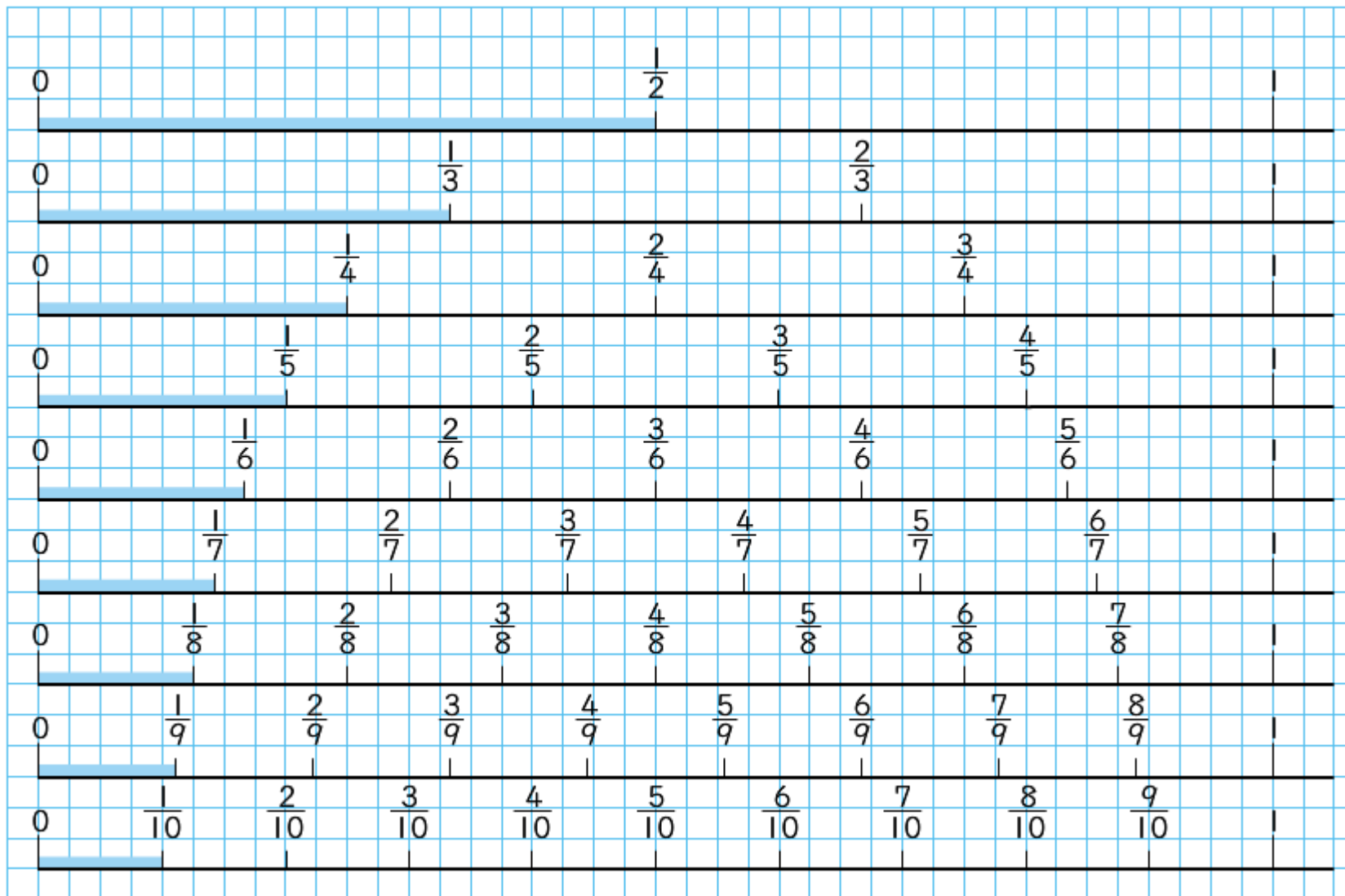
① 教科書の下の方の に分数を書きましょう。



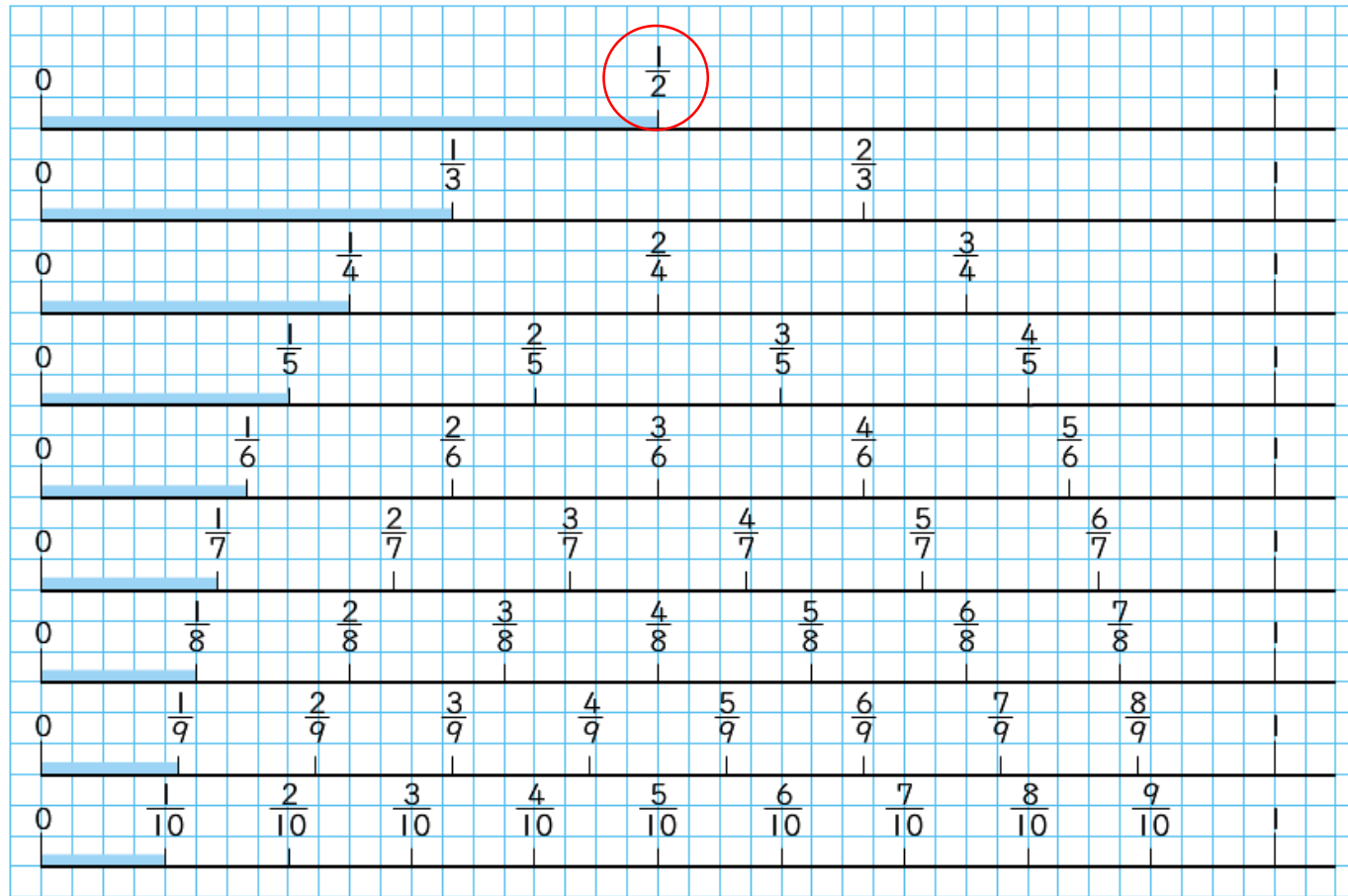
1

書き終わったら次のページへ

① 教科書の下の方の に分数を書きましょう。(答え)



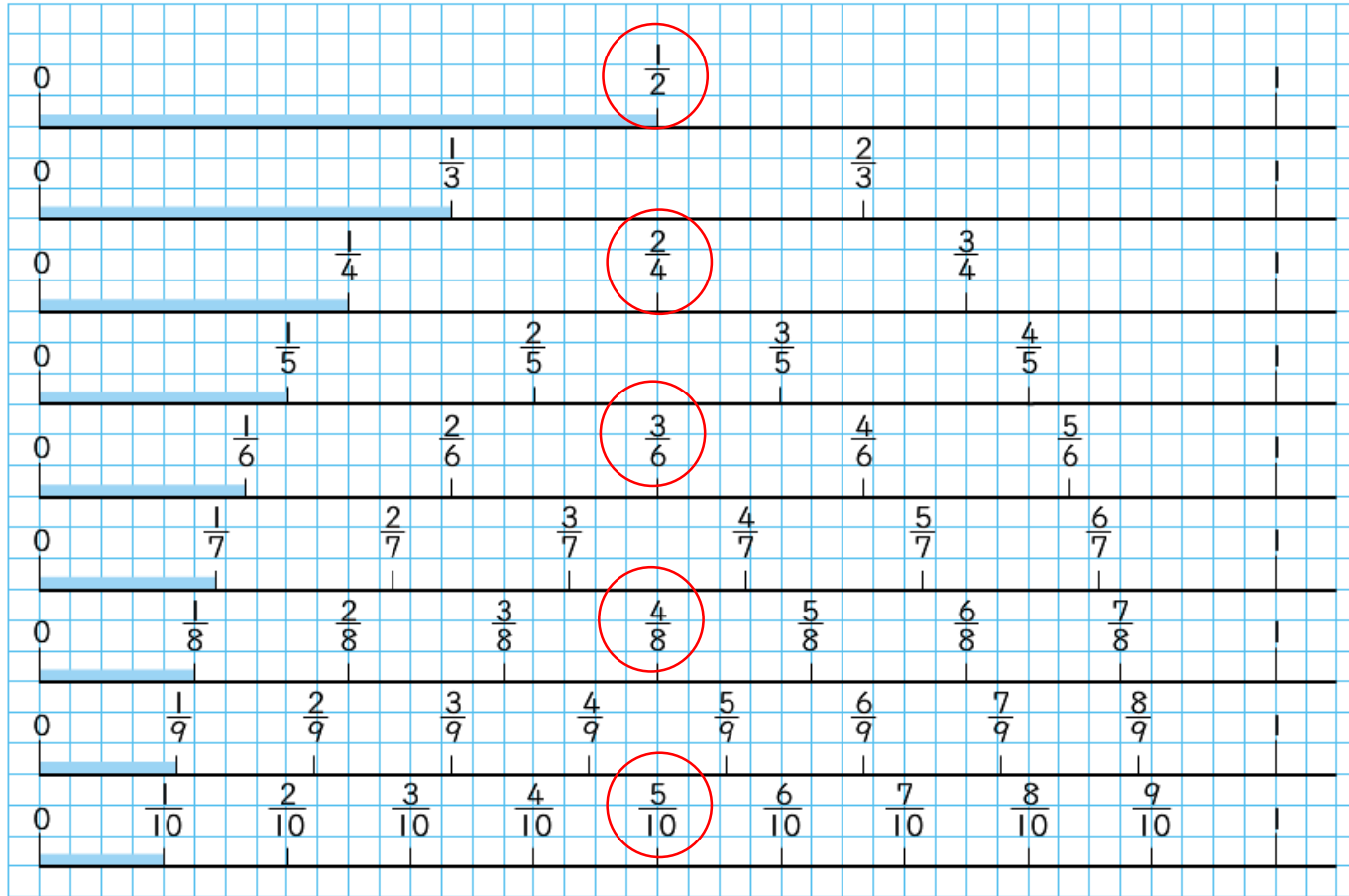
② $\frac{1}{2}$ と同じ大きさの分数を見つけて、ノートに書きましょう。



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

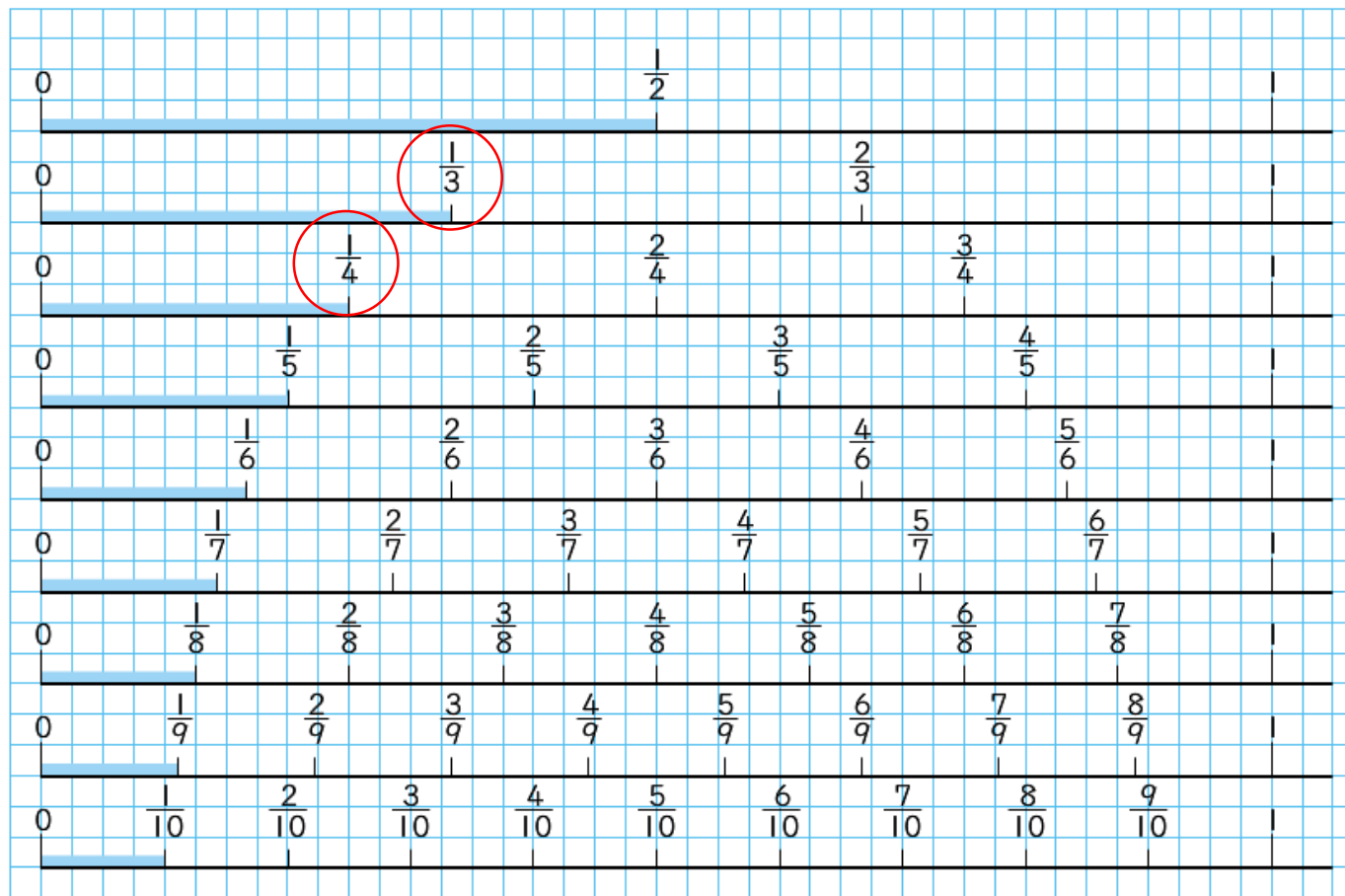
書き終わったら次のページへ

② $\frac{1}{2}$ と同じ大きさの分数を見つけて、ノートに書きましょう。



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

③ $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{1}{4}$ とそれぞれ同じ大きさの分数を見つけて、ノートに書きましょう。

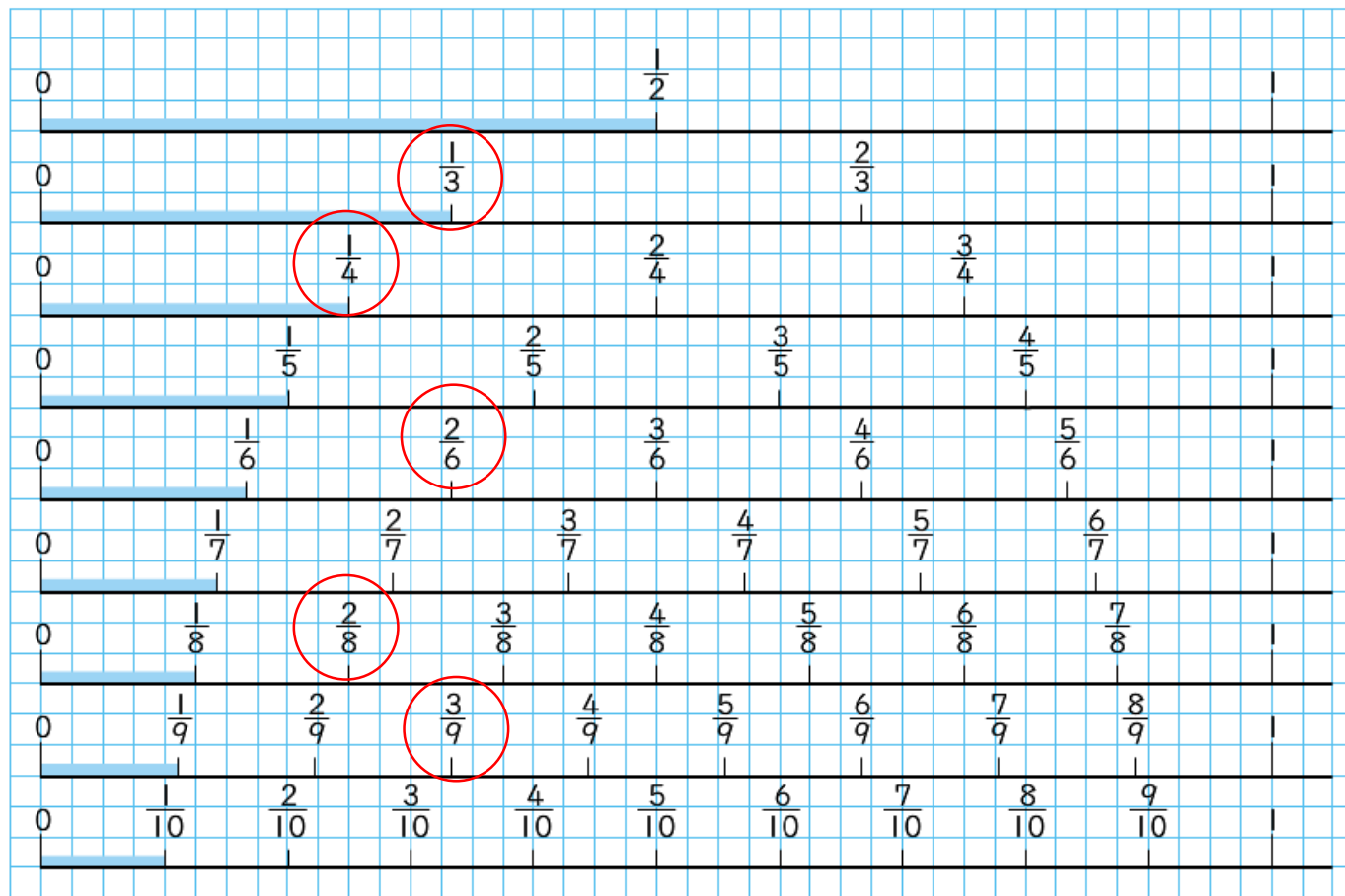


$$\frac{1}{3} = \square, \square$$

$$\frac{1}{4} = \square$$

書き終わったら次のページへ

③ $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{1}{4}$ とそれぞれ同じ大きさの分数を見つけて、ノートに書きましょう。(答え)



$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6}, \frac{3}{9}$$

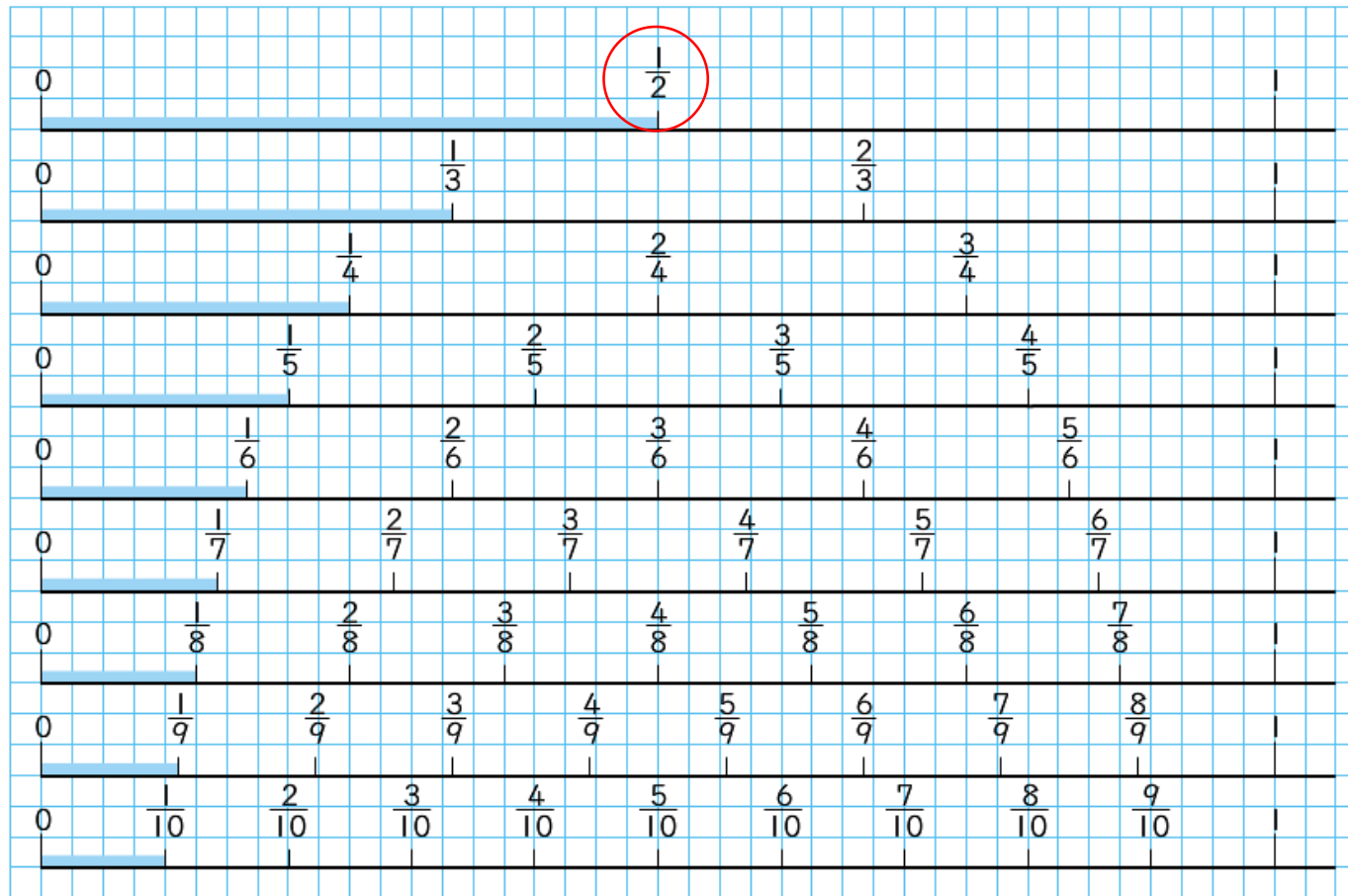
$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$$

④ 教科書を見て、ノートにまとめましょう。

分数は、分母がちがっていても、大きさの
等しい分数がたくさんあります。



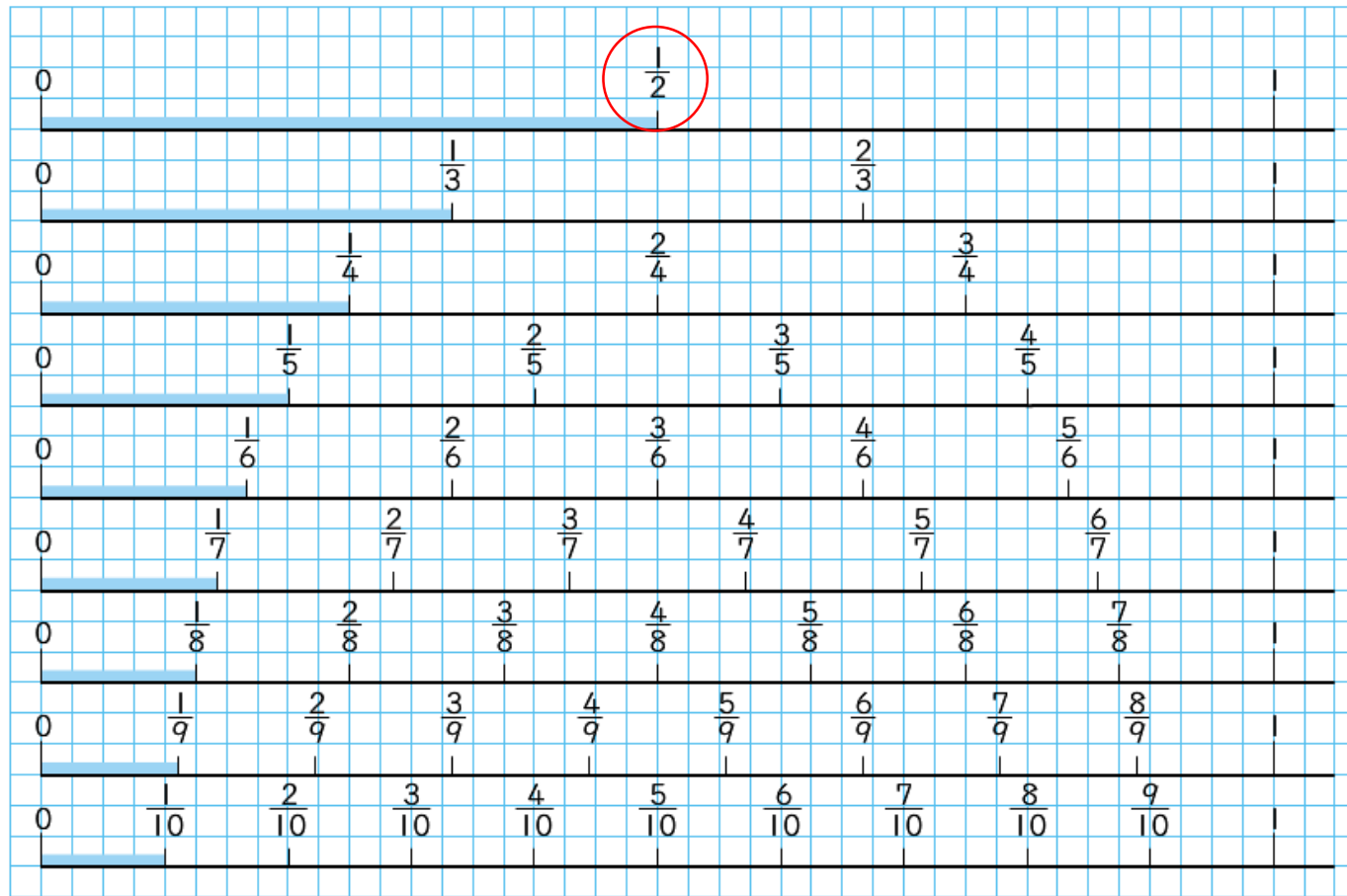
⑤ 下の表を見て、分子が1の分数を大きい順にノートに書きましょう。



$\frac{1}{2}$ → → → → → → →

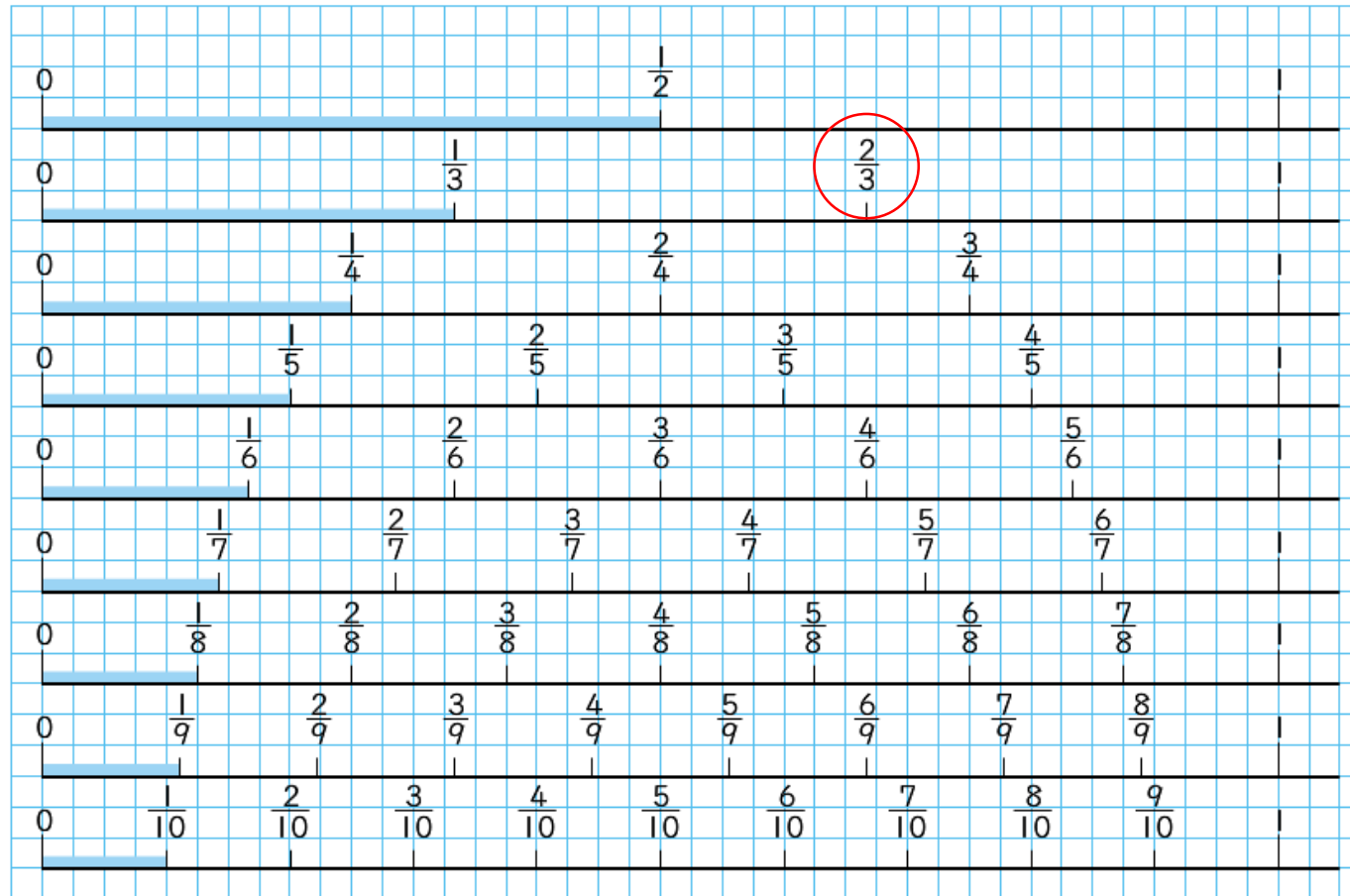
書き終わったら次のページへ

⑤ 下の表を見て、分子が1の分数を大きい順にノートに書きましょう。(答え)



$$\frac{1}{2} \rightarrow \frac{1}{3} \rightarrow \frac{1}{4} \rightarrow \frac{1}{5} \rightarrow \frac{1}{6} \rightarrow \frac{1}{7} \rightarrow \frac{1}{8} \rightarrow \frac{1}{9} \rightarrow \frac{1}{10}$$

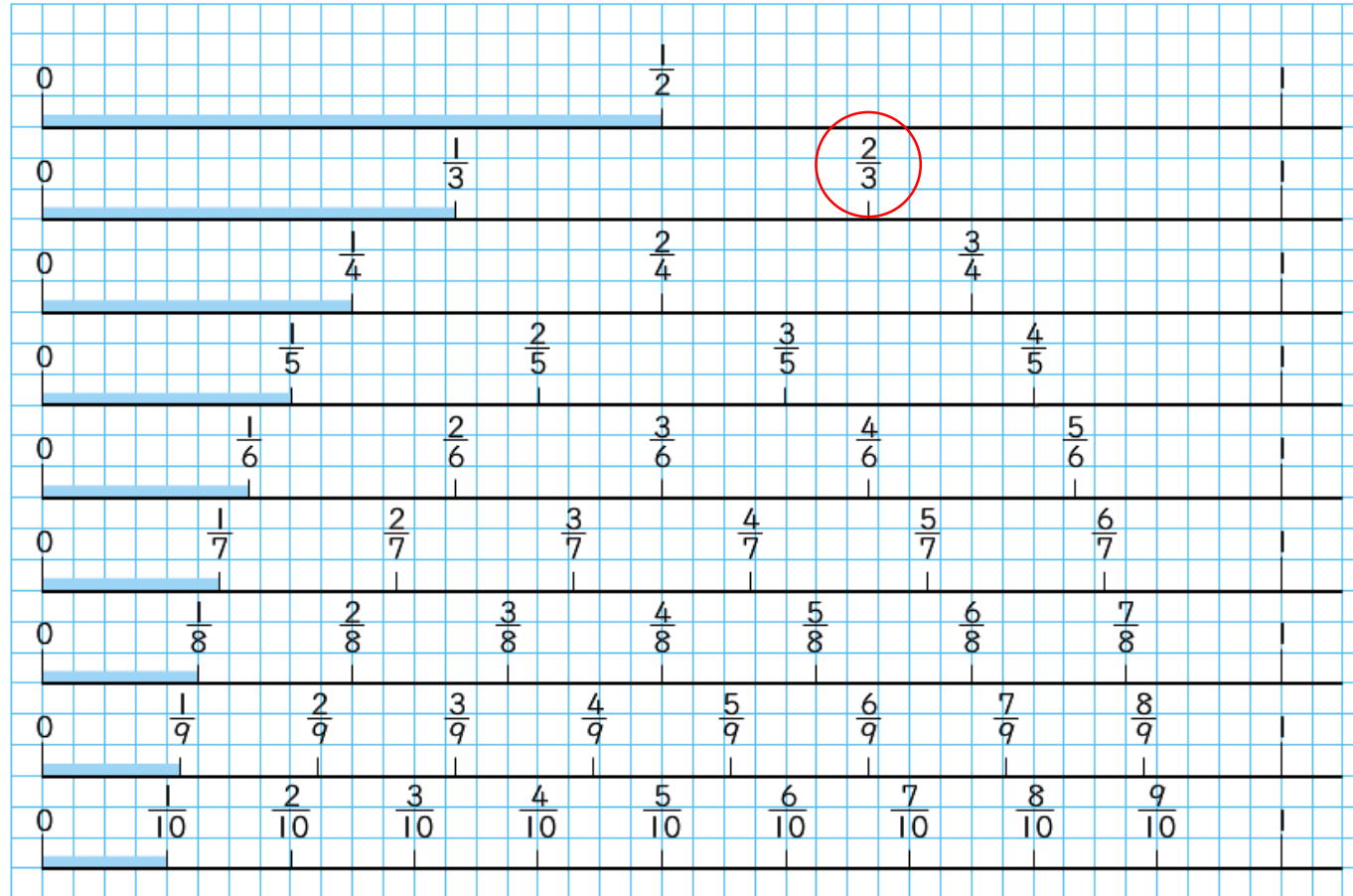
⑥ 下の表を見て、分子が2の分数を大きい順に書いて、気づいたことをノートに書きましょう



分母が大きいほど、分数の大きさはどうなっているかな？

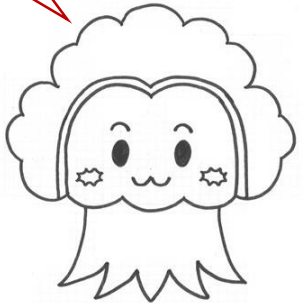


⑥ 下の表を見て、分子が2の分数を大きい順に書いて、気づいたことをノートに書きましょう



分母が大きい
ほど小さい分
数になっている
ね。

$\frac{2}{3}, \frac{2}{4}, \frac{2}{5}, \frac{2}{6}, \frac{2}{7}, \frac{2}{8}, \frac{2}{9}, \frac{2}{10}$



⑦ 教科書を見て、ノートにまとめましょう。

分子が同じ分数では、分母が大きいほど小
さい分数になります。



⑧ 教科書の練習問題をしましょう。P85



前のページの数直線を見て、 $\frac{4}{6}$ 、 $\frac{6}{8}$ を、それぞれ分母がいちばん小さい分数で表しましょう。



□にあてはまる等号や不等号ふとうごうを書きましょう。

① $\frac{4}{6}$ □ $\frac{4}{9}$

② $\frac{3}{7}$ □ $\frac{3}{4}$

③ $\frac{3}{5}$ □ $\frac{6}{10}$



前のページの数直線でたしかめよう。

書き終わったら次のページへ

⑧ 教科書の練習問題をしましょう。P85

1 前のページの数直線を見て、 $\frac{4}{6}$ 、 $\frac{6}{8}$ を、それぞれ分母がいちばん小さい分数で表しましょう。

答え

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

2 にあてはまる等号や不等号ふとうごうを書きましょう。

① $\frac{4}{6} > \frac{4}{9}$

② $\frac{3}{7} < \frac{3}{4}$

③ $\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$