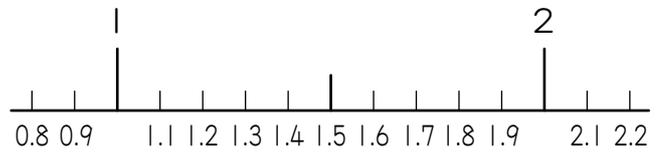


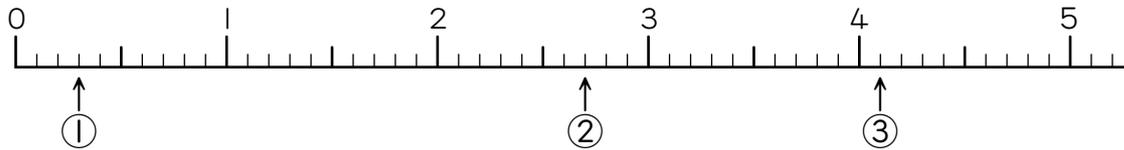
数直線

右のような、直線の上に、同じ長さで区切ったメモリをつけて、メモリのいちで数あらわを表した直線を、数直線といいます。



数直線では、右にいくほど数が大きくなります。

つぎ
次の数直線の①～③のメモリが表す小数はいくつか考えましょう。

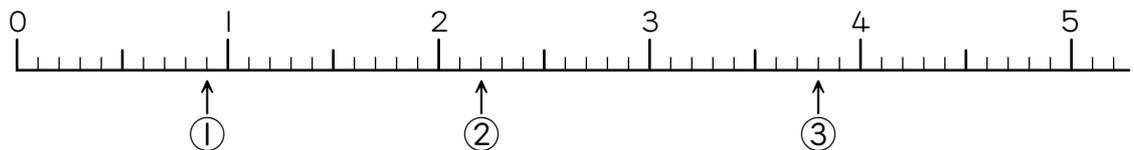


数直線の1メモリは、1を10等分どうぶんしているので、0.1を表しています。1メモリだけ右にいくと、メモリの表す数は0.1だけふえます。

- ①は、0からメモリ3つ分だけ右なので、0.3です。
- ②は、2からメモリ7つ分だけ右なので、2.7です。
- ③は、4からメモリ1つ分だけ右なので、4.1です。

例題

下の数直線の①～③のメモリが表す小数を答えましょう。



解答

- ① 0.9 ② 2.2 ③ 3.8

数直線

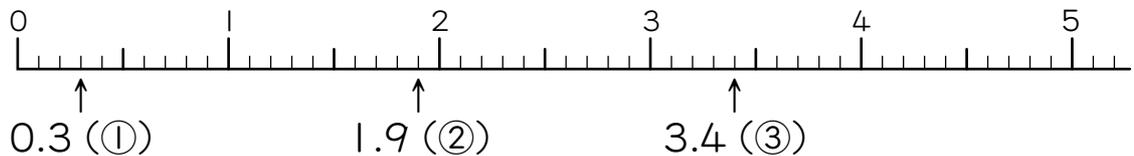
例題

つぎの小数を、数直線に矢じるして表しましょう。

- ① 0.3 ② 1.9 ③ 3.4



解答



小数の大きさ

どちらが大きいかわらべてみましょう。

0.3と0.6では、どちらが大きいでしょう。

一の位くらいがどちらも0なので、 $\frac{1}{10}$ の位の数をくらべます。

3と6では6のほうが大きいので、0.6のほうが大きいことがわかります。

1.4と3.4では、どちらが大きいでしょう。

一の位の数をくらべます。1と3では3のほうが大きいので、3.4のほうが大きいことがわかります。

小数どうしの大きさをくらべるときは、整数せいすうと同じように、同じ位の数をくらべます。

たとえば、13.4と14.3では、まず13と14をくらべます。13と14では、14のほうが大きいので、14.3のほうが大きいことがわかります。

数直線

例題

□にあてはまる^{ふとうごう}不等号を書きましょう。

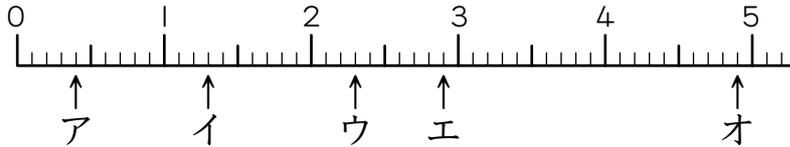
- ① $0.5 \square 0.3$ ② $2.8 \square 6.1$

解答

- ① $>$ 一の位^{くらい}の数はどちらも0なので、 $\frac{1}{10}$ の位の数をくらべます。0.5の $\frac{1}{10}$ の位の数は5、0.3の $\frac{1}{10}$ の位の数は3なので、0.5のほうが大きいです。
- ② $<$ 一の位の数をくらべます。2.8の一の位の数は2、6.1の一の位の数は6なので、6.1のほうが大きいです。

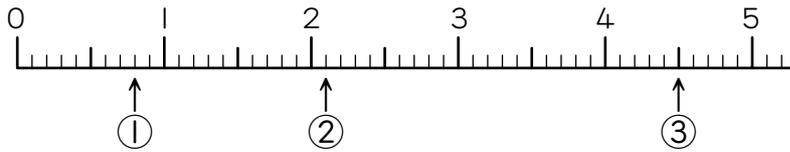
1 次の小数を表すメモリを、下の数直線のア～オからえらんで、記号で答えましょう。

- ① 0.4 ② 4.9 ③ 2.3



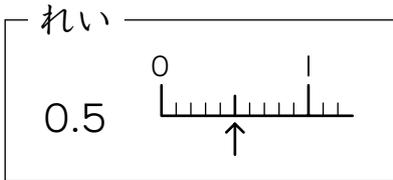
①	
②	
③	

2 下の数直線の①～③のメモリが表す小数を答えましょう。



①	
②	
③	

3 次の小数を、数直線に矢じるして表しましょう。





□にあてはまる^{ふとうごう}不等号を書きましょう。

① $0.9 \square 0.1$

② $0.4 \square 0.7$

③ $4 \square 3.8$

④ $12.3 \square 25.5$

⑤ $8.2 \square 8.5$

⑥ $14.7 \square 14$

⑦ $12 \square 30.2$

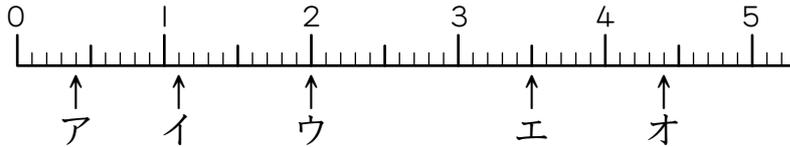
⑧ $7.7 \square 9.7$

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	



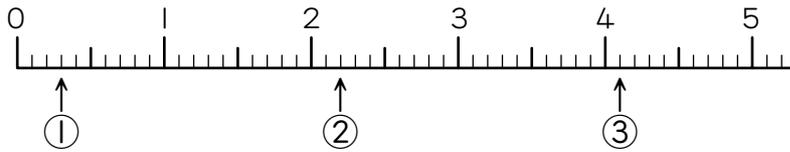
1 次の小数を表すめもりを、下の数直線のア～オからえらんで、記号で答えましょう。

- ① 1.1 ② 3.5 ③ 4.4



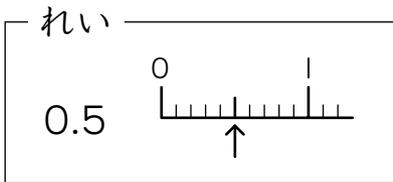
①	
②	
③	

2 下の数直線の①～③のめもりが表す小数を答えましょう。



①	
②	
③	

3 次の小数を、数直線に矢じるして表しましょう。





□にあてはまる^{ふとうごう}不等号を書きましょう。

① $0.8 \square 0.7$

② $0.2 \square 0.5$

③ $3 \square 2.5$

④ $34.3 \square 18.9$

⑤ $7.3 \square 7.2$

⑥ $22.6 \square 22$

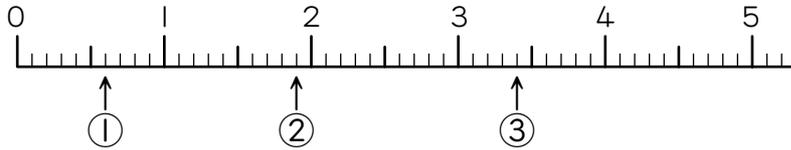
⑦ $80.3 \square 60.1$

⑧ $5.5 \square 4.5$

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	

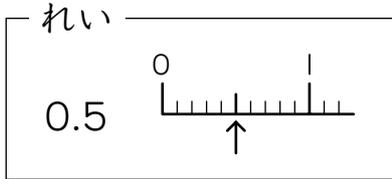


1 下の数直線の①～③の^{あらわ}めもりが表す小数を答えましょう。



①	
②	
③	

2 次の^{つぎ}小数を、数直線に矢じるして表しましょう。



3 □にあてはまる^{ふとうごう}不等号を書きましょう。

① $0.5 \square 0.2$

② $6.2 \square 5.5$

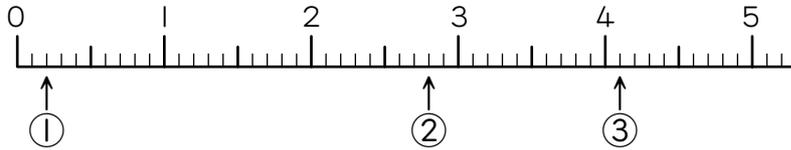
③ $27.9 \square 15.1$

④ $9.1 \square 9.5$

①	
②	
③	
④	

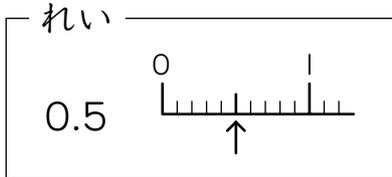


1 下の数直線の①～③の^{あらわ}めもりが表す小数を答えましょう。



①	
②	
③	

2 次の^{つぎ}小数を、数直線に矢じるして表しましょう。



3 □にあてはまる^{ふとうごう}不等号を書きましょう。

① $0.8 \square 0.6$

② $2.2 \square 4.1$

③ $13.4 \square 16.5$

④ $5.8 \square 5.4$

①	
②	
③	
④	

1 次の2つまたは3つの数を、小さいじゅんにならべて書きましょう。

① (2.2, 1.8)

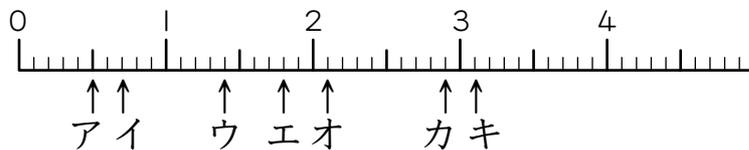
② (0.6, 0.4, 1)

③ (1.1, 0, 0.9)

④ (13, 1.3, 0.4)

①	→
②	→ →
③	→ →
④	→ →

2 次の数直線について、あとの問題もんだいに答えましょう。



① ア～キの中で1より0.3小さい数はどれでしょう。

② ア～キの中で0より0.5大きい数はどれでしょう。

③ ア～キの中で1より大きく2より小さくて $\frac{1}{10}$ の位くらいが8の数はどれでしょう。

④ ア～キの中で3より小さく2より大きくて $\frac{1}{10}$ の位が1の数はどれでしょう。

①	
②	
③	
④	



1 次の2つまたは3つの数を、小さいじゅんにならべて書きましょう。

① (2.1, 1.9)

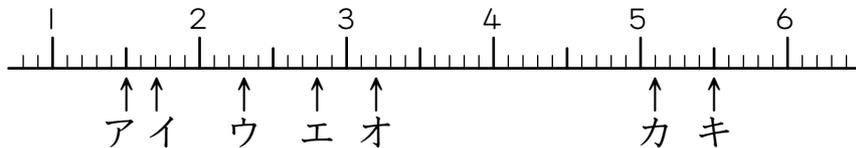
② (0.8, 0.5, 1)

③ (1.2, 0, 0.1)

④ (14, 1.4, 0.4)

①	→
②	→ →
③	→ →
④	→ →

2 次の数直線について、あとの問題もんだいに答えましょう。



① ア～キの中で3より0.2小さい数はどれでしょう。

② ア～キの中で2より0.3大きい数はどれでしょう。

③ ア～キの中で5より大きく6より小さい数で $\frac{1}{10}$ の位くらいが1の数はどれでしょう。

④ ア～キの中で4より小さく3より大きい数で $\frac{1}{10}$ の位が2の数はどれでしょう。

①	
②	
③	
④	

1 次の2つまたは3つの数を、小さいじゅんにならべて書きましょう。

① (4.5, 4.8)

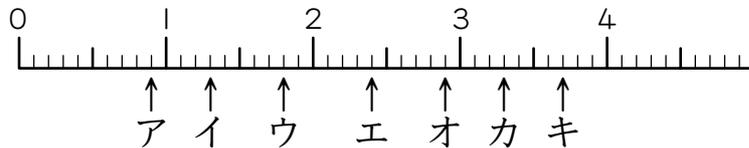
② (0.9, 3, 2.5)

③ (1.4, 1.8, 1.2)

④ (6.3, 4.2, 5.1)

①	→	
②	→	→
③	→	→
④	→	→

2 次の数直線について、あとの問題もんだいに答えましょう。



① ア～キの中で2より0.4大きい数はどれでしょう。

② ア～キの中で2より0.7小さい数はどれでしょう。

③ ア～キの中で4より小さく3より大きくて $\frac{1}{10}$ の位くらいが3の数はどれでしょう。

④ ア～キの中で2より大きく3より小さくて $\frac{1}{10}$ の位が9の数はどれでしょう。

①	
②	
③	
④	