

不等号.1

名前 _____

解答 _____

解答

不等号の基本

1. 数の大小を表す記号 $<$, $>$ を何というか。 (不等号)
2. 不等号は、開いている方と閉じている方のどちらが大きいか。 (開いている方)
3. $a > b$ の場合、 a は b より大きいか、小さいか。 (大きい)
4. $a \geq b$ の場合、 a と b との関係を答えよ。 (a は b 以上である)
5. 正の数は、絶対値が大きいほど大きいか、あるいは小さいか。 (大きい)
6. 負の数は、絶対値が大きいほど大きいか、あるいは小さいか。 (小さい)

不等号の読み方

- 記号『 $<$ 』は「小(しょう)なり」と読む。
- 記号『 $>$ 』は「大(だい)なり」と読む。
- 記号『 \leq 』は「小(しょう)なりイコール」と読む。
- 記号『 \geq 』は「大(だい)なりイコール」と読む。

問1 次の2つの数の大小を、不等号を使って表せ。

① 2 , 5

① $2 < 5$

② -3 , -8

② $-3 > -8$

③ 0 , 8

③ $0 < 8$

④ -2.7 , -3

④ $-2.7 > -3$

⑤ -2 , $-\frac{3}{2}$

⑤ $-2 < -\frac{3}{2}$

⑥ $\frac{6}{11}$, $\frac{1}{2}$

⑥ $\frac{6}{11} > \frac{1}{2}$

問2 次の3つの数の大小を、不等号を使って表せ。

① 2 , 0 , 0.8

① $0 < 0.8 < 2$

② -3 , -8 , 1.5

② $-8 < -3 < 1.5$

③ -1 , -1.5 , -2

③ $-2 < -1.5 < -1$

④ 3 , 5 , $\frac{5}{2}$

④ $\frac{5}{2} < 3 < 5$

