

問題1 次の数の中で絶対値が等しいものはどれとどれか。

① $-4, +\frac{1}{4}, 0, -0.4, -1, -\frac{1}{4}$

絶対値 $4, \frac{1}{4}, 0, 0.4, 1, \frac{1}{4}$

答え $+\frac{1}{4}, -\frac{1}{4}$

② $-3, -\frac{1}{2}, 0, -0.1, +2.5, -\frac{2}{3}, +0.5$

絶対値 $3, \frac{1}{2}, 0, 0.1, 2.5, \frac{2}{3}, 0.5$

$\frac{2}{3} = 0.666\dots$

答え $-\frac{1}{2}, +0.5$

分母を小数になおして見つかる場合があるので必ず試してみる!

問題2 絶対値の小さい方から順にならべよ。

① $+12, -9, -15$

↓ ↓ ↓

絶対値 $12, 9, 15$

中 小 大

はじめの数を使って答える!

答え $-9, +12, -15$

~~答え $9, 12, 15$~~

② $+8, -10, 0, -23$

↓ ↓ ↓ ↓

絶対値 $8, 10, 0, 23$

小 大

はじめの数を使って答える!

答え $0, +8, -10, -23$

~~答え $0, 8, 10, 23$~~

③ $+\frac{3}{4}, -\frac{2}{3}, -\frac{5}{8}$

↓ ↓ ↓

通分 $+\frac{18}{24}, -\frac{16}{24}, -\frac{15}{24}$

↓ ↓ ↓

分子 $18, 16, 15$

大 中 小

はじめの数を使って答える!

答え $-\frac{5}{8}, -\frac{2}{3}, +\frac{3}{4}$

~~答え $15, 16, 18,$~~

④ $-\frac{5}{4}, +1.2, -2$

↓ ↓ ↓

$-1.25, +1.2, -2$

↓ ↓ ↓

絶対値 $1.25, 1.2, 2$

中 小 大

分数は小数になおして比較する!

はじめの数を使って答える!

答え $+1.2, -\frac{5}{4}, -2$

分数が割り切れないときは、大きさが比べられるところまで求める!

$\frac{9}{7} = 1.28\dots > 1.2$

大 小