

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

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

はじめの数を使って答える!

\downarrow
 -0.5

分数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ことに!

問題2 絶対値の小さい方から順にならべよ。

① $+12, -9, -15$
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
絶対値 $12, 9, 15$

はじめの数を使って答える!

答え $-9, +12, -15$

答え ~~9, 12, 15~~

② $+8, -10, 0, -23$
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
絶対値 $8, 10, 0, 23$

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 $+\frac{3}{4}, -\frac{2}{3}, -\frac{5}{8}$
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
通分 $+\frac{18}{24}, -\frac{16}{24}, -\frac{15}{24}$
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
分子 $18, 16, 15$

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 $-\frac{5}{4}, +1.2, -2$
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 $-1.25, +1.2, -2$
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
絶対値 $1.25, 1.2, 2$

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!

$\frac{9}{7} = 1.28\cdots > 1.2$
大 小