

めあて

はじめた時間 :

1 次の数の大小関係を、不等号を使って表しなさい。

① $\sqrt{3}, \sqrt{5}$

$\sqrt{3} < \sqrt{5}$

② $\sqrt{2}, 2$

$2 = \sqrt{4}$

$\sqrt{2} < \sqrt{4}$

つまり $\sqrt{2} < 2$

③ $5, \sqrt{24}$ $5 = \sqrt{25}$

$\sqrt{25} > \sqrt{24}$

つまり $5 > \sqrt{24}$

④ $-\sqrt{2}, -\sqrt{3}$

$-\sqrt{2} > -\sqrt{3}$

⑤ $-6, -\sqrt{35}, -\sqrt{37}$

$-\sqrt{36}, -\sqrt{35}, -\sqrt{37}$ なので

$-\sqrt{37} < -\sqrt{36} < -\sqrt{35}$

よって $-\sqrt{37} < -6 < -\sqrt{35}$

⑥ $2, -\sqrt{2}, \sqrt{2}$

$\sqrt{4}, -\sqrt{2}, \sqrt{2}$ なので

$-\sqrt{2} < \sqrt{2} < \sqrt{4}$

よって $-\sqrt{2} < \sqrt{2} < 2$

2 次の問に答えなさい。

① $3 < \sqrt{x} < 3.5$ にあてはまる整数 x の値をすべて書きなさい。

$3 = \sqrt{9}$ $3.5 = \sqrt{12.25}$ なので

$x = 10, 11, 12$

② $\sqrt{3} < x < \sqrt{26}$ にあてはまる整数 x の値をすべて書きなさい。

$\sqrt{x^2}$

$3 < x^2 < 26$ にあてはまる x は

$x = 2, 3, 4, 5$

ふりかえり

おえた時間 :