

4 次の各問に答えよ。

(1) 25の平方根は.....で、7の平方根は.....であり、

36の負の平方根は.....である。

(2) 次の数を $\sqrt{\quad}$ を使わないで表せ。

① $\sqrt{49}$

② $-\sqrt{16}$

③ $\sqrt{\frac{64}{81}}$

.....

.....

.....

④ $(-\sqrt{15})^2$

⑤ $\sqrt{(-3)^2}$

.....

.....

(3) 次の数を小さいほうから順に並べなさい。

$\sqrt{6}$ 0 2 $-\sqrt{7}$ -3 $\sqrt{\frac{7}{3}}$

.....

(4) 次の①～④の文が正しいければ○を、誤りがあれば下線部をなおして正しくせよ。

① $\sqrt{16}$ は±4である。

② $\sqrt{(-3)^2}$ は-3である。

.....

.....

③ 0の平方根は±0である。

④ $(-\sqrt{9})^2$ は-81である。

.....

.....

(5) $0 \leq \sqrt{x} < 2$ となる整数 x をすべて求めよ。

.....

(6) $\sqrt{5} < x < \sqrt{50}$ をみたす自然数 x は全部で何個あるか。

.....個

