

問題

(1) 次の各組の数の大小を、不等号を使って表しなさい。

① $\sqrt{3}, \sqrt{7}$

② $4, \sqrt{13}, \sqrt{19}$

③ $-\sqrt{5}, -5, -\sqrt{21}, -\sqrt{30}$

(2) $4 < \sqrt{a} < 5$ にあてはまる自然数 a はいくつありますか。

(3) 次の数を有理数と無理数に分けなさい。

$-5, \sqrt{2}, -\sqrt{9}, \pi, 0.5, \frac{2}{3}, \sqrt{\frac{4}{16}}$