

1 次の各組の数の大小を、不等号を使って表せ。

(1) $\sqrt{11}, \sqrt{14}$

(2) $3, \sqrt{8}$

(3) $6, \sqrt{35}$

(4) $9, \sqrt{82}$

(5) $11, \sqrt{120}$

(6) $2.5, \sqrt{6}$

(7) $-7, -\sqrt{48}$

(8) $-12, -\sqrt{130}$

2 次の各組の数の大小を、不等号を使って表せ。

(1) $3, 4, \sqrt{13}$

(2) $-7, -\sqrt{47}, -\sqrt{52}$

(3) $6, \sqrt{35}, 6.2, \sqrt{38}$

(4) $-8, -\sqrt{65}, -\sqrt{6.5}$

3 次の問いに答えよ。

(1) $2 \leq \sqrt{a} \leq 3$ となる自然数 a をすべて求めよ。

(2) $a < \sqrt{17}$ に当てはまる自然数 a をすべて求めよ。

