

1 x, y, z を実数とするとき，次の間に答えよ .

- (1) $\sqrt{\frac{x^2 + y^2 + z^2}{3}}, \frac{x + y + z}{3}$ の大小を比較せよ .
- (2) $a \geq 3$ のとき， $x + y + z = x^2 + y^2 + z^2 = a$ を満たす x, y, z の値を調べよ .