

4 $p = \frac{y}{x} + \frac{z}{y} + \frac{x}{z}$, $q = \frac{x}{y} + \frac{y}{z} + \frac{z}{x}$ とする . このとき

(1) $x > y > z > 0$ として , p, q の大小をくらべよ .

(2) $0 > x > y > z$ として , p, q の大小をくらべよ .