- 3 縦,横,高さがそれぞれ x , x , y で,これらの和 x+x+y が一定値 a である直方体を考える.次の問に答えよ.
- (1) 直方体の体積 V が最大となるように x , y の値を定めよ .
- (2) a=1 とする.直方体の表面積を S とするとき, $V-\frac{1}{2}S$ が最小となる x,y の値を求めよ.