$$Q_a(\partial B)$$
 $=$ $\mathcal{O}(x)$ $=$ $\mathcal{O}(x)$ $=$ \mathcal{Q}_a $=$ $\mathcal{O}(x)$ $=$ $\mathcal{Q}_a\mathcal{O}(x)$ $=$ $\mathcal{Q}_a\mathcal{O}(x)$