基础过关

- -, 1. D 2. C
- 二、最大值4,最小值-64.
- 三、最大值3,最小值1.

$$\square$$
, $\left(\frac{8}{5},\frac{3}{5}\right)$.

$$\Xi \ \frac{8}{3\sqrt{3}}abc.$$

六、长2米, 宽2米, 高3米.

能力拓展

- 、A
- 二、极小值 $-\frac{64}{27}$,无极大值.
- 三、极小值f(0,-1)=-1.

延伸探究

- 一、略
- = $\frac{\pi}{12}l^3$.