空格

$$a^2 + b^2 = c^2$$

空格:没有空格

空格:3/18空格

空格:4/18空格

空 格:5/18空格

空 格:9/18空格

空 格: quad空格

空 格: qquad空格

空格: -3/18空格

$$\int_0^1 x \, \mathrm{d}x = \frac{1}{2}$$

$$My formular : \underline{\int f(x) dx} = 1$$

$$My \, formular : \int f(x) \, \mathrm{d}x = 1$$

$$\sqrt{A_{n_k}}$$
  $\sqrt{A_{n_k}}$ 

$$\sum_{i=1}^{n} a$$

$$\sum_{i=1}^{n} a$$

$$\sum_{i=1}^{n} a$$

$$\sum_{i=1}^{n} a$$

 ${\rm ABCD\,abcde}\,1234$ 

 $ABCD\ abcde\ 1234$ 

 $ABCD\,abcde$  1234

$$\mathcal{ABCD} \dashv \text{lin} \; \infty \in \ni \triangle$$

$$\mu$$
,  $M$ 

$$\mu$$
,  $M$ 

$$\mu,\,M$$

$$x^2 \ge 0$$
 任意  $x \in \mathbb{R}$