二、填空题	(每题3分,	共24分)
-------	--------	-------

1. 假设  $z_1, z_2$  非零,则  $|z_1| + |z_2| = |z_1| + |z_2|$  的充分必要条件是  $z_1, z_2$  具有相同

的

5.  $abla f(z) = \oint_{|z|=1}^{\xi^2 - \xi + 2} \frac{\xi^2 - \xi + 2}{\xi - z} d\xi, \quad \mathfrak{M} f(0) = \underbrace{\qquad \qquad , f'(2+i) = \underline{\qquad }}_{}$ 

6.  $\operatorname{Re} s[z^3 \cos \frac{2i}{z}, 0] = \underline{\hspace{1cm}}$ 

8. 函数  $f(t) = \pi \delta(t) + \cos t$  的傅立叶变换为\_\_\_\_\_

三、(10分) 计算积分  $\int_{C} \frac{\cos z}{(1-z)^2 z} dz$ , 其中 C 为不经过 0,1 的简单正向闭曲线.