

2016

与 614 ; 070800 A

5 3 15  
样

$\omega$   $\pi$

$\delta$  5 3 15  
别

别

---

$$x(n) = \sin(3\pi n/5)$$

10 3 30

3 15 45

$$y(n) = x_1(n) * x_2(n)$$

三  
三

严

---

共

$$X(z) = \frac{1 - \frac{1}{2}Z^{-1}}{1 - \frac{1}{4}Z^{-2}}, \quad |z| > \frac{1}{2}$$

$$X(z) = \frac{1 - 2Z^{-1}}{1 - \frac{1}{4}Z^{-1}}, \quad |z| < \frac{1}{4}$$

$$X(z) = \frac{Z - a}{1 - aZ}, \quad |z| > \left| \frac{1}{a} \right|$$

**3**

**10**

**30**

:

序

:

:

**1**

**15**

**15**

序

: