









13.设mE有限，a.e有限的可测函数列fn(x)和gn(x)（n=1,2,...）分别依测度收敛于f(x)和g(x) ，证明：

(1)fn(x)gn(x) ⇒ f(x)g(x);

(2)fn(x) + gn(x) ⇒ f(x) + g(x);

(3)min{fn(x), gn(x)} ⇒ min{f(x), g(x)};max{fn(x), gn(x)} ⇒ max{f(x), g(x)}.



