$anrac{5}{12}$ の値を求め、分母を有理化して簡単に表せば、 $anrac{5}{12}$ = $[(\mathcal{D})]$ である。このことから、定積分 $I=\int_0^{2(2+\sqrt{3})}rac{16}{\left(x^2+4
ight)^2}dx$ の値は、 $I=[(\mathcal{D})]$ であることが分かる。 ['09 東京慈恵医大]