

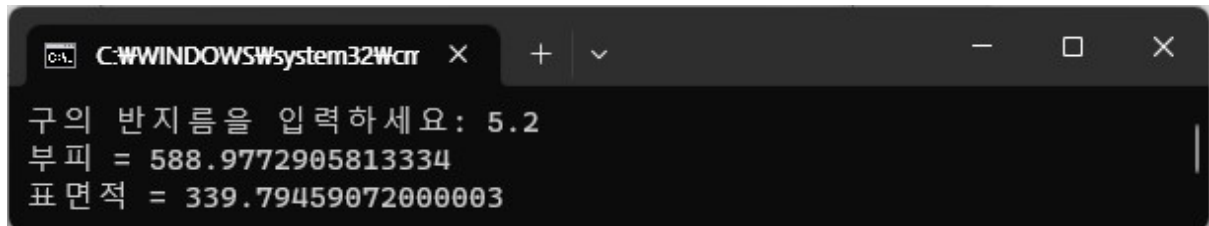
프로그래밍 과제

구의 부피를 계산하는 프로그램을 설계한 후 작성하라. 구의 반지름(r)은 키보드를 통해 입력 받아야 한다. 구의 부피를 구하는 공식은 다음과 같다:

$$\text{구의 부피} = \frac{4}{3}\pi r^3$$

$$\text{구의 표면적} = 4\pi r^2$$

다음은 모범 출력이다.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
구의 반지름을 입력하세요: 5.2
부피 = 588.9772905813334
표면적 = 339.79459072000003
```