

# Daum Test Paper

1. 다음 중  $y$  가  $x$  의 함수가 아닌 것은?

[배점 3, 중하]

- ① 가로 길이  $x\text{cm}$ , 세로 길이  $4\text{cm}$  인 직사각형의 넓이가  $y\text{cm}^2$  이다.
- ② 한 개에 200원 하는 볼펜  $x$  개의 값은  $y$  원이다.
- ③ 절댓값이  $x$  인 수는  $y$  이다.
- ④ 2인용 의자  $x$  개에 앉힐 수 있는 사람의 총수는  $y$  명이다.
- ⑤  $x$  시간은  $y$  분이다.

## 해설

$x$  의 값이 정해지면 그에 따라  $y$  의 값이 하나로 정해지는 대응관계가 함수이다.

- ①  $y = 4x$
- ②  $y = 200x$
- ③  $x$  의 값이 정해지면 그에 따라  $y$  의 값이 두 개다. (단,  $x = 0$  일 경우는 한 개다.) 따라서 함수가 아니다.
- ④  $y = 2x$
- ⑤  $y = 60x$