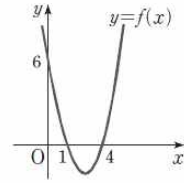


포카칩 직전모의평가 EBS 반영 연계 (나)형

<EBS 반영 예시>

03 이차함수 $f(x)$ 의 그래프가 그림과 같을 때, 함수 $H(x)$ 를 $H(x)=4\int_1^x f(t)dt$ 로 정의한다. $H(x)$ 의 극솟값은?

- ① -31 ② -29 ③ -27
④ -25 ⑤ -23



14. $f(4)=0$ 인 이차함수 $f(x)$ 가

$$\int_0^1 f(x)dx=7, \quad \int_1^4 f(x)dx=-10$$

을 만족시킨다. 함수 $g(x)=4\int_0^x f(t)dt$ 에 대하여 $g(x)$ 의 극솟값은? [4점]

- ① -12 ② -11 ③ -10 ④ -9 ⑤ -8

14 좌표평면에서 두 직선 $ax+by=p$, $cx+dy=q$ 가 점 $(2, 3)$ 에서만 만날 때, 등식

$$\begin{pmatrix} 2a & b \\ 2c & d \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \alpha \\ \beta \end{pmatrix} = 6 \begin{pmatrix} p \\ q \end{pmatrix}$$

를 만족시키는 실수 α , β 에 대하여 $\alpha+\beta$ 의 값을 구하시오.

26. 좌표평면에서 두 직선

$$\begin{cases} ax+by=1 \\ cx+dy=1 \end{cases}$$

이 오직 점 $(4, 3)$ 에서만 만난다. 행렬 $A=\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$ 에 대하여

$A^{-1}\begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}=\begin{pmatrix} p \\ q \end{pmatrix}$ 일 때, $p+q$ 의 값을 구하시오. [4점]

<EBS 반영 목록>

총 21문항

- 2번 : 수능특강 수학 I 97쪽 3번
- 3번 : 수능특강 미적분과 통계 기본 107쪽 9번
- 5번 : 수능특강 수학 I 37쪽 3번
- 8번 : 수능완성 미적분과 통계 기본 22쪽 19번
- 9번 : 수능완성 실전모의고사 38쪽 16번
- 10번 : 수능완성 미적분과 통계 기본 43쪽 6번
- 11번 : 수능완성 수학 I 90쪽 14번
- 12번 : 수능완성 미적분과 통계 기본 84쪽 17번
- 14번 : 수능특강 미적분과 통계 기본 79쪽 3번
- 15번 : 수능완성 수학 I 94쪽 3번
- 17번 : 수능완성 실전모의고사 6쪽 17번
- 18번 : 수능특강 수학 I 125쪽 3번
- 21번 : 수능특강 수학 I 74쪽 2번
- 22번 : 수능특강 미적분과 통계 기본 37쪽 3번
- 23번 : 수능완성 수학 I 39쪽 13번
- 24번 : 수능완성 실전모의고사 3쪽 8번
- 25번 : 수능완성 미적분과 통계 기본 94쪽 9번
- 26번 : 수능완성 수학 I 16쪽 14번
- 27번 : 수능완성 미적분과 통계 기본 105쪽 5번
- 28번 : 수능완성 미적분과 통계 기본 98쪽 5번
- 29번 : 수능특강 미적분과 통계 기본 91쪽 4번