

제 2 교시

수학 영역(확률과 통계)

THE PREMIUM

5지선다형

23. 확률변수  $X$ 가 이항분포  $B\left(48, \frac{1}{4}\right)$ 을 따를 때,  $V(X)$ 의 값은?  
[2점]

① 6      ② 7      ③ 8      ④ 9      ⑤ 10

24. 다항식  $(x+a)^5$ 의 전개식에서  $x^2$ 의 계수가 30일 때,  
 $a^3$ 의 값은? (단,  $a$ 는 상수이다.) [3점]

① 3      ② 4      ③ 5      ④ 6      ⑤ 7