

17. 평면에 한 변의 길이가 10인 정삼각형 ABC가 있다.

$\overline{PB} - \overline{PC} = 2$ 를 만족시키는 점 P에 대하여 선분 PA의 길이가  
최소일 때, 삼각형 PBC의 넓이는? [4점]

2020학년도 11월 수능 가형 17

- ①  $20\sqrt{3}$     ②  $21\sqrt{3}$     ③  $22\sqrt{3}$     ④  $23\sqrt{3}$     ⑤  $24\sqrt{3}$