

1. $7 < \sqrt{3n} < 9$ 를 만족하는 자연수 n 의 값 중에서 최댓값을 a , 최솟값을 b 라 할 때, $a - b$ 의 값은?

- ① 8 ② 9 ③ 10 ④ 11 ⑤ 12

해설

$$\begin{aligned} 7 < \sqrt{3n} < 9 \\ 49 < 3n < 81 \\ \frac{49}{3} < n < 27 \\ \therefore a = 26, b = 17 \end{aligned}$$