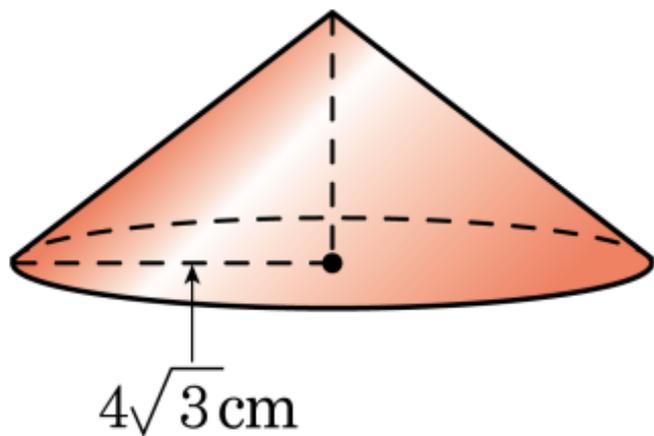


1. 다음 그림과 같이 밑면의 반지름의 길이가 $4\sqrt{3}$ cm 인 원뿔의 부피가 $32\sqrt{7}\pi$ cm³ 일 때, 높이를 구하면?



① $\sqrt{7}$ cm

② $2\sqrt{2}$ cm

③ $2\sqrt{7}$ cm

④ $3\sqrt{2}$ cm

⑤ $3\sqrt{7}$ cm

2. 다음 중 보기의 주어진 식의 대소 관계가 알맞은 것은?

$$A = \sqrt{6} - 3, B = \sqrt{6} - \sqrt{5}, C = 3 - \sqrt{5}$$

① $A > B$

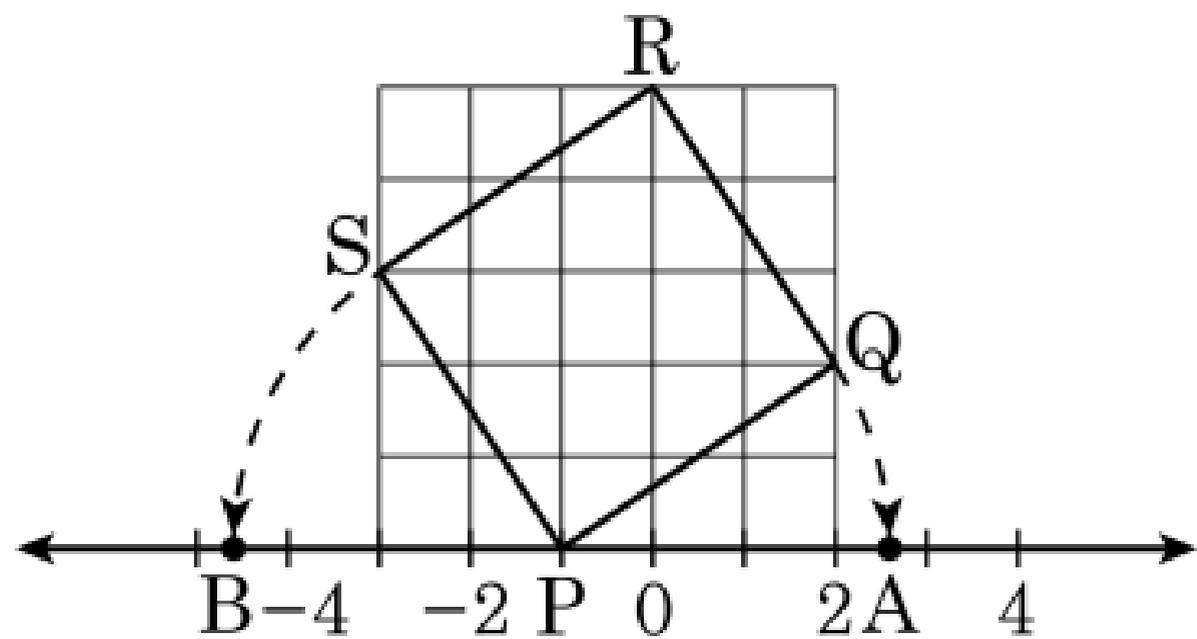
② $A > C$

③ $B > C > A$

④ $C > A > B$

⑤ $C > B > A$

3. 다음 그림에서 $\square PQRS$ 는 정사각형이고, $\overline{PQ} = \overline{PA}$, $\overline{PS} = \overline{PB}$ 이다. 두 점 A, B 의 x 의 좌표를 각각 a, b 라 할 때, $a + b$ 의 값을 구하여라.



➤ 답: $a + b =$ _____

