

수능 수학영역 1번 문항 기출 모음

2022~2026학년도 대학수학능력시험 · 공통과목(수학 I) · 지수 계산 [2점]

1. [2022학년도 수능 1번]

$(2^{\sqrt{3}} \times 4)^{\sqrt{3}-2}$ 의 값은? [2점]

- ① $1/4$ ② $1/2$ ③ 1 ④ 2 ⑤ 4

2. [2023학년도 수능 1번]

$(4/2^{\sqrt{2}})^{2+\sqrt{2}}$ 의 값은? [2점]

- ① $1/4$ ② $1/2$ ③ 1 ④ 2 ⑤ 4

3. [2024학년도 수능 1번]

$\sqrt[3]{24} \times 3^{2/3}$ 의 값은? [2점]

- ① 6 ② 7 ③ 8 ④ 9 ⑤ 10

4. [2025학년도 수능 1번]

$\sqrt[3]{5} \times 25^{1/3}$ 의 값은? [2점]

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

5. [2026학년도 수능 1번]

$9^{1/4} \times 3^{-1/2}$ 의 값은? [2점]

- ① 1 ② $\sqrt{3}$ ③ 3 ④ $3\sqrt{3}$ ⑤ 9

정답

문항	1번 (2022학년도)	2번 (2023학년도)	3번 (2024학년도)	4번 (2025학년도)	5번 (2026학년도)
정답	② $1/2$	⑤ 4	① 6	⑤ 5	① 1

※ 5년 연속 동일 유형(지수법칙·거듭제곱근 계산)이 1번 자리에 출제되었습니다. 문항 저작권: 한국교육과정평가원