



중학교 1학년 1학기 1. 소인수분해

## 거듭제곱으로 나타내기

중학교

1학년 반

이름

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1.</b> <math>2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2</math>를 거듭제곱으로 나타내시오.</p> | <p><b>5.</b> <math>11 \times 11 \times 11</math>을 거듭제곱으로 나타내시오.</p>                         |
| <p><b>2.</b> <math>3 \times 3 \times 3</math>을 거듭제곱으로 나타내시오.</p>                   | <p><b>6.</b> <math>2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3</math>을 거듭제곱으로 나타내시오.</p>          |
| <p><b>3.</b> <math>5 \times 5 \times 5 \times 5</math>를 거듭제곱으로 나타내시오.</p>          | <p><b>7.</b> <math>5 \times 5 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7</math>을 거듭제곱으로 나타내시오.</p> |
| <p><b>4.</b> <math>7 \times 7</math>을 거듭제곱으로 나타내시오.</p>                            | <p><b>8.</b> <math>2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5</math>를 거듭제곱으로 나타내시오.</p>          |

**9.**  $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 13$ 을 거듭제곱으로 나타내시오.

**10.**  $2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5$ 를 거듭제곱으로 나타내시오.

**11.**  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$ 를 거듭제곱으로 나타내시오.

**12.**  $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ 을 거듭제곱으로 나타내시오.

**13.**  $5 \times 5$ 를 거듭제곱으로 나타내시오.

**14.**  $7 \times 7 \times 7$ 을 거듭제곱으로 나타내시오.

**15.**  $10 \times 10 \times 10 \times 10$ 을 거듭제곱으로 나타내시오.

**16.**  $2 \times 2 \times 11 \times 11 \times 11$ 을 거듭제곱으로 나타내시오.

**17.**  $3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7$ 을 거듭제곱으로 나타내시오.

**18.**  $5 \times 5 \times 5 \times 13 \times 13$ 을 거듭제곱으로 나타내시오.

**19.**  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$ 를 거듭제곱으로 나타내시오.

**20.**  $2 \times 7 \times 7 \times 11 \times 11 \times 11$ 을 거듭제곱으로 나타내시오.

**빠른 정답)**

1.	$2^5$
2.	$3^3$
3.	$5^4$
4.	$7^2$
5.	$11^3$
6.	$2^2 \times 3^3$
7.	$5^2 \times 7^4$
8.	$2^3 \times 5^2$
9.	$3^4 \times 13$
10.	$2 \times 3^2 \times 5^3$
11.	$2^6$
12.	$3^6$
13.	$5^2$
14.	$7^3$
15.	$10^4$
16.	$2^2 \times 11^3$
17.	$3^3 \times 7^2$
18.	$5^3 \times 13^2$
19.	$2^3 \times 3^2 \times 5$
20.	$2 \times 7^2 \times 11^3$

\* 이 자료는 배달의민족 주아, 서울한강체, 나눔폰트를 사용하였습니다.

**출판일**

2026년 1월 26일

**저작권 및 유의사항**

- 셈나는교실 홈페이지:

<https://hakjeso.com>

- 학습지제작소 홈페이지:

<https://calcpotject.tistory.com/>

- 계산학습지의 오류나 건의사항이 있는 경우,

<https://calcpotject.tistory.com/tag>

로 문의해주세요.

- 이 저작물은 셈나는교실에 있으며, 출처를 밝힌 후 비상업적 용도로 자유롭게 사용이 가능합니다.

- 상업적 용도는 수업이나 과외지도에서 부교재로 활용하는 경우만 허용합니다.

- 학습지제작소가 새로운 모습으로 찾아뵙습니다. ‘셈나는교실’ 많은 이용 부탁드립니다!

- 이 저작물을 무단으로 **재배포**, **수정**하거나, 게시물의 **비밀번호를 유포**하는 행위는 삼가주시길 바랍니다.

© 셈나는 수학, 학습지제작소, 2025, All rights reserved.

Do not Distribute this file.