



중학교 1학년 1학기 2. 정수와 유리수

## 괄호가 있는 유리수의 혼합계산

중학교

1학년 반

이름

$$1. \quad \frac{5}{2} \div \left\{ \left( -\frac{1}{2} \right)^2 + (-2) \times \left( -\frac{3}{4} \right) \right\}$$

$$5. \quad \frac{3}{4} \div \left\{ 1 - \left( -\frac{1}{2} \right)^3 \times (-4) \right\}$$

$$2. \quad (-1)^3 + \left\{ \frac{4}{3} \div \left( -\frac{2}{3} \right)^2 - 5 \right\}$$

$$6. \quad \left\{ (-1)^4 - \frac{2}{3} \right\} \div \left( -\frac{1}{3} \right)^2 + 2$$

$$3. \quad \frac{5}{3} \div \left\{ \left( -\frac{1}{2} \right)^2 + (-2)^3 \times \left( -\frac{3}{4} \right)^2 \right\}$$

$$7. \quad \left( -\frac{3}{2} \right) \times \left\{ \frac{1}{2} + \left( -\frac{1}{2} \right)^2 \div \frac{1}{4} \right\}$$

$$4. \quad \left\{ (-2)^2 - \frac{5}{2} \right\} \times \left( -\frac{1}{3} \right)^2 + 1$$

$$8. \quad \left\{ (-2)^3 + \frac{5}{2} \right\} \div \left( -\frac{1}{2} \right)^2 - 1$$

**9.**  $\left(-\frac{2}{5}\right) \div \left\{\left(-\frac{1}{2}\right)^2 - \frac{1}{5} \times 2\right\}$

**12.**  $\left\{\left(-\frac{1}{2}\right)^4 \times 16 - 5\right\} \div \left(-\frac{2}{3}\right)$

**10.**  $\left\{(-1)^3 \times \frac{3}{4} + \frac{1}{2}\right\} \div \left(-\frac{1}{4}\right)$

**13.**  $\left(-\frac{3}{2}\right)^2 \div \left\{\frac{1}{2} + \left(-\frac{1}{2}\right)^2\right\} \times 4$

**11.**  $\frac{4}{3} \times \left\{\left(-\frac{1}{2}\right)^2 + (-2)\right\} - \frac{1}{3}$

**14.**  $\left\{\frac{2}{3} - (-1)^3\right\} \times \left(-\frac{3}{5}\right)^2 + \frac{2}{5}$

15.  $(-2)^2 + \left\{ \left( -\frac{1}{2} \right) \div \left( -\frac{1}{4} \right)^2 \right\} \times (-1)^2$

18.  $\left\{ \left( -\frac{2}{3} \right)^2 \times 9 - 5 \right\} \div \left( -\frac{1}{2} \right)^3$

16.  $\left\{ \left( -\frac{3}{4} \right)^2 - \frac{1}{2} \right\} \div \left( -\frac{1}{8} \right) - 1$

19.  $(-1)^2 - \left\{ \frac{10}{3} \times \left( -\frac{1}{2} \right)^2 + \frac{1}{6} \right\}$

17.  $\frac{2}{3} \div \left\{ (-1)^4 + \left( -\frac{1}{3} \right) \times 2 \right\}$

20.  $\{ (-2)^4 \div 8 - 5 \} \times \left( -\frac{3}{2} \right)^2$

**빠른 정답)**

1.	$\frac{10}{7}$
2.	$-3$
3.	$-\frac{20}{51}$
4.	$\frac{7}{6}$
5.	$\frac{3}{2}$
6.	5
7.	$-\frac{9}{4}$
8.	$-23$
9.	$\frac{8}{3}$
10.	1
11.	$-\frac{8}{3}$
12.	6
13.	12
14.	1
15.	$-4$
16.	$-\frac{3}{2}$
17.	2
18.	8
19.	0
20.	$-\frac{27}{4}$

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

**출판일**

2026년 2월 6일

**저작권 및 유의사항**

- 썸나는교실 홈페이지:  
<https://hakjeso.com>
  - 학습지제작소 홈페이지:  
<https://calcproject.tistory.com/>
  - 계산학습지의 오류나 건의사항이 있는 경우,  
<https://calcproject.tistory.com/tag>  
로 문의해주세요.
  - 이 저작물은 썸나는교실에 있으며, 출처를 밝힌 후 비상업적 용도로 자유롭게 사용이 가능합니다.
  - 상업적 용도는 수업이나 과외지도에서 부교재로 활용하는 경우만 허용합니다.
  - 학습지제작소가 새로운 모습으로 찾아뵙니다. '썸나는교실' 많은 이용 부탁드립니다!
  - 이 저작물을 무단으로 **재배포**, **수정**하거나, 게시물의 **비밀번호**를 **유포**하는 행위는 삼가주시길 바랍니다.
- © 썸나는 수학, 학습지제작소, 2025, All rights reserved.

Do not Distribute this file.