

1.

다음 표에 주어진 수가 각각 양수, 음수, 정수, 유리수에 해당하면 ○표, 해당하지 않으면 ×표를 하시오.

수	-1	$+\frac{1}{2}$	$-\frac{1}{5}$	+5	$+\frac{6}{2}$	0
양수						
음수						
정수						
유리수						

2.

다음 수의 절댓값을 기호를 사용하여 나타내고, 그 값을 구하시오.

(1) +4 (2) 0

(3) -2.7 (4) $-\frac{14}{5}$

3.

다음 ○ 안에 부등호 $>$, $<$ 중에서 알맞은 것을 써넣으시오.

(1) $-\frac{1}{3}$ ○ $\frac{1}{5}$

(2) -2.7 ○ $-\frac{5}{2}$

4.

다음을 계산하시오.

(1) $(-12) - (-4) + (+6)$

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

5.

다음을 계산하시오.

(1) $(+3) \times (-2) \times (-4)$

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

6.

$\left(+\frac{9}{5}\right) \div \left(-\frac{3}{5}\right) \div \frac{1}{2}$ 을 계산하시오.

정답 및 해설

1.

수	-1	$+\frac{1}{2}$	$-\frac{1}{5}$	+5	$+\frac{6}{2}$	0
양수	×	○	×	○	○	×
음수	○	×	○	×	×	×
정수	○	×	×	○	○	○
유리수	○	○	○	○	○	○

2.

(1) $|+4|=4$ (2) $|0|=0$

(3) $|-2.7|=2.7$ (4) $\left|-\frac{14}{5}\right|=\frac{14}{5}$

3.

(1) $-\frac{1}{3} < \frac{1}{5}$

(2) $-2.7 < -\frac{5}{2} (= -2.5)$

4.

$$\begin{aligned} (1) & (-12) - (-4) + (+6) \\ & = (-12) + (+4) + (+6) \\ & = -2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) & \left(-\frac{1}{4}\right) + \left(+\frac{2}{3}\right) - \left(-\frac{5}{4}\right) - \left(+\frac{5}{3}\right) \\ & = \left(-\frac{1}{4}\right) + \left(+\frac{2}{3}\right) + \left(+\frac{5}{4}\right) + \left(-\frac{5}{3}\right) \\ & = \left(-\frac{1}{4}\right) + \left(+\frac{5}{4}\right) + \left(+\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{5}{3}\right) \\ & = (+1) + (-1) \\ & = 0 \end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned} (1) & (+3) \times (-2) \times (-4) \\ & = +(3 \times 2 \times 4) \\ & = +24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) & (-4) \times \left(-\frac{1}{2}\right) + (+3) \times (-1) \\ & = (+2) + (-3) \\ & = -1 \end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned} & \left(+\frac{9}{5}\right) \div \left(-\frac{3}{5}\right) \div \frac{1}{2} \\ & = \left(+\frac{9}{5}\right) \times \left(-\frac{5}{3}\right) \times 2 \\ & = -\left(\frac{9}{5} \times \frac{5}{3} \times 2\right) \\ & = -6 \end{aligned}$$