

오답 노트-다시풀기

1. 다음 중 계산이 옳은 것은?

[배점 3, 하상]

- ① $(+1.7) - (+\frac{17}{2}) = -6.2$
 ② $(+7.6) - (+8.5) = +\frac{9}{10}$
 ③ $(\frac{1}{2}) - (-\frac{1}{3}) = +\frac{5}{6}$
 ④ $(-\frac{17}{5}) - (-2.8) = -1.6$
 ⑤ $(-5.6) - (-4.7) = -1.1$

해설

- ① $(+1.7) - (+8.5) = -6.8$
 ② $(+7.6) - (+8.5) = -0.9$
 ④ $(-3.4) - (-2.8) = -0.6$
 ⑤ $(-5.6) - (-4.7) = -0.9$

2. $\square - (-\frac{1}{5}) = 1.2$ 일 때, $\square$ 안에 알맞은 수를 구하여라.

[배점 3, 하상]

> 1

해설

$$\square + (+\frac{1}{5}) = 1.2$$

$$\square = 1.2 - \frac{1}{5} = 1$$

3. 다음을 계산하여라.

$$\left\{ \left(-\frac{2}{3} \right)^3 \div \left| -\frac{16}{9} \right| + \frac{2}{3} \right\} \times (-2^2) - 7$$

[배점 3, 하상]

> -9

해설

$$\begin{aligned} & \left\{ \left(-\frac{2}{3} \right)^3 \div \left| -\frac{16}{9} \right| + \frac{2}{3} \right\} \times (-2^2) - 7 \\ &= \left\{ \left(-\frac{8}{27} \right) \div \frac{16}{9} + \frac{2}{3} \right\} \times (-4) - 7 \\ &= \left\{ \left(-\frac{8}{27} \right) \times \frac{9}{16} + \frac{2}{3} \right\} \times (-4) - 7 \\ &= \left(-\frac{1}{6} + \frac{2}{3} \right) \times (-4) - 7 \\ &= \frac{1}{2} \times (-4) - 7 = -9 \end{aligned}$$