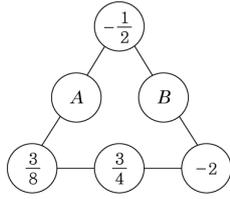


# 약점 보강 2

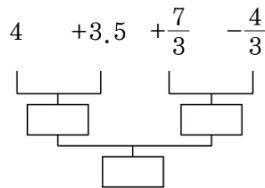
1. 다음 그림에서 세 변에 놓인 세 수의 합이 모두 같아지도록 A, B 에 알맞은 수를 써넣어라.



2. 다음 표에서 가로, 세로, 대각선의 합이 모두 같도록 a, b, c 의 값을 정하여라.

-1	6	1
4	a	0
b	-2	c

3. 큰 수를 가진 사람이 도 잘해 수학왕 슛돌 민지 서상품권을 받는 게임을 하였다. 다음 대진표의  안에 두 수 중 큰 수를 써넣어 도서상품권을 받은 사람이 누구인지 말하여라.



4. 유리수 a 는 0보다 크거나 같고 5.2 이하일 때, 다음 수 중에서 a 가 될 수 없는 것을 모두 고르면? (정답 2 개)

- ① 0                      ②  $+\frac{14}{3}$                       ③  $-\frac{5}{3}$   
 ④ +5                      ⑤ +6

5. 다음 중 계산 결과가 옳은 것을 골라라.

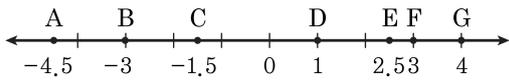
㉠.  $(+\frac{3}{4}) - (-\frac{7}{4}) = -1$   
 ㉡.  $(+6) - (-\frac{1}{3}) = +\frac{17}{3}$   
 ㉢.  $(+1.6) - (+\frac{4}{5}) = -0.8$   
 ㉣.  $(-\frac{1}{5}) - (-\frac{2}{3}) = \frac{7}{15}$

6. 다음 □안에 알맞은 수를 구하여라.

$$(-\frac{4}{5}) - \square = -2$$

- ①  $\frac{5}{6}$                       ②  $\frac{4}{5}$                       ③ 1                      ④  $\frac{5}{4}$                       ⑤  $\frac{6}{5}$

7. 다음 수직선 위의 각 점에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?



- ① 양의 정수에 해당하는 점은 3 개이다.
- ② 음수에 해당하는 점은 3 개이다.
- ③ 원점에서 가장 가까운 점은 점 D 이다.
- ④ 점 A 와 점 B 사이에는 1개의 유리수가 있다.
- ⑤ 정수가 아닌 유리수는 3 개이다.

8. 다음 수를 수직선 위에 나타낼 때, 왼쪽에서 세 번째에 있는 수는?

- ① +3                      ②  $+\frac{2}{3}$                       ③  $-\frac{1}{2}$
- ④ -2                        ⑤ +1

9.  $(+\frac{2}{5}) - (+1.4) - (-\frac{7}{6})$  를 계산한 값으로 옳은 것은?

- ①  $+\frac{1}{15}$                       ②  $+\frac{1}{6}$                       ③  $-\frac{1}{15}$
- ④  $-\frac{1}{6}$                         ⑤  $-\frac{7}{30}$

10. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는?

- ①  $(-4) \div (-\frac{1}{2})$
- ②  $\frac{2}{3} \div \frac{1}{12}$
- ③  $(-2) \div (-\frac{1}{2}) \div (+\frac{1}{2})$
- ④  $(+16) \div (-2)$
- ⑤  $(-\frac{4}{5}) \div (-\frac{1}{10})$

11. 분배법칙을 이용하여 다음 식을 계산하면?

$$1.97 \times (-17) + 1.03 \times (-17)$$

- ① -51                      ② -34                      ③ -17
- ④ -14                      ⑤ -3

12. 두 수  $a, b$  에 대하여  $a = (-\frac{7}{6}) \div (-2^2)$ ,  $b = (+14) \times (-\frac{3}{7}) \div (+\frac{1}{9})$  일 때,  $a \times b$  의 값을 구하여라.

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

14. 두 수  $a, b$  가 다음과 같을 때,  $a \times b$  의 값을 구하여라.

보기

$$a = (-5) \times (-3) \div (-2^2)$$

$$b = (-20) \div (-1.5) \times \frac{3}{5}$$

15. 두 수  $a, b$  가 다음을 만족할 때,  $a+b$  의 값을 구하여라.

$$a - \left(-\frac{15}{2}\right) = 5.4$$

$$b + (-16.2) = -8$$

16.  $A = \left(-\frac{1}{2}\right)^2 \times (-3) \times \left(+\frac{4}{3}\right)$  일 때,  $A \times B = 1$  이 되는  $B$  의 값을 구하여라.

17. 다음과 같이 기계 안으로 들어간 숫자는 연산의 순서에 상관없이 기계 안의 모든 연산을 거쳐 계산 결과가 나온다. 7 을 기계에 통과시켰을 때에 밖으로 나올 수 있는 결과 중 가장 큰 값을 갖도록 식을 만들고, 그 계산의 결과를 구하여라. (단, 괄호는 사용하지 않는다.)

