

용성중학교

일시:

반:

번호:

이름:

[1~12] 다음을 계산하여라.

**1**  $(+10) - (+2)$

**2**  $(-9) - (+7)$

**3**  $(+20) - (-14)$

**4**  $(-32) - (-16)$

**5**  $\left(+\frac{11}{5}\right) - \left(+\frac{5}{2}\right)$

**6**  $\left(-\frac{13}{6}\right) - \left(+\frac{7}{3}\right)$

**7**  $\left(+\frac{15}{4}\right) - (-4)$

**8**  $\left(-\frac{3}{2}\right) - \left(-\frac{8}{7}\right)$

**9**  $(+4.4) - (+5.2)$

**10**  $(-6.4) - (+5.6)$

**11**  $(+1.8) - (-2.1)$

**12**  $(-3.4) - (-5.1)$

[13~16] 다음을 계산하여라.

**13**  $(+7) + (-13) - (+9)$

**14**  $(-9) - (+6) + (-10)$

**15**  $\left(-\frac{9}{2}\right) + \left(-\frac{1}{3}\right) - \left(-\frac{5}{6}\right)$

**16**  $\left(+\frac{8}{5}\right) - \left(-\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{7}{15}\right)$

[17~20] 다음을 계산하여라.

**17**  $5 - 9 + 3 - 10$

**18**  $-\frac{9}{7} + \frac{1}{2} - \frac{3}{14}$

**19**  $\frac{21}{5} - 3 + \frac{3}{4} - \frac{3}{2}$

**20**  $-3.8 + \frac{7}{2} + 3 - \frac{5}{3}$

용성중학교

일시:

반:

번호:

이름:

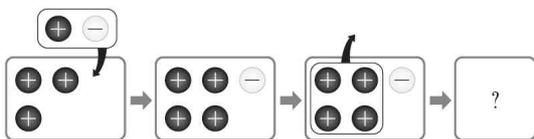
**1** 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 하나는?

- ①  $(+2) - \left(+\frac{5}{2}\right)$       ②  $(-1.5) - (-1)$
- ③  $\left(-\frac{1}{8}\right) - \left(+\frac{1}{4}\right)$       ④  $\left(+\frac{9}{4}\right) - \left(+\frac{11}{4}\right)$
- ⑤  $\left(-\frac{7}{2}\right) - (-3)$

**2**  $-\frac{14}{9}$ 에 가장 가까운 정수를  $a$ ,  $\frac{21}{8}$ 에 가장 가까운 정수를  $b$ 라 할 때,  $a-b$ 의 값은?

- ①  $-5$       ②  $-4$       ③  $-3$
- ④  $-2$       ⑤  $-1$

**3** 검은 단추는  $+1$ 을 나타내고, 흰 단추는  $-1$ 을 나타낼 때, 그림으로 설명할 수 있는 식과 그 결과를 차례대로 구한 것은?



- ①  $(+3) - (+4), -1$       ②  $(+4) + (-1), +3$
- ③  $(+3) + (-1), +2$       ④  $(+4) - (-1), +5$
- ⑤  $(-4) + (+3), -1$

**4**  $-3$ 보다  $a$ 만큼 작은 수를  $-8$ ,  $-3$ 보다 7만큼 큰 수를  $b$ 라 할 때,  $a-b$ 의 값을 구하여라.

**5** 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

- ①  $(+8) - (-3) + (+9)$
- ②  $(+11) + (-3) - (-1)$
- ③  $(-6) + (-2) - (+5)$
- ④  $(-4) + (-9) + (+8) - (-7)$
- ⑤  $(-3) + (-5) - (-11) - (+6)$

**6** 다음 중 계산 결과를 수직선 위에 나타낼 때, 가장 왼쪽의 점에 대응하는 것은?

- ①  $\left(-\frac{3}{4}\right) - (-2)$       ②  $\left(+\frac{1}{2}\right) - \left(-\frac{1}{3}\right)$   
 ③  $\left(-\frac{4}{5}\right) - \left(-\frac{3}{4}\right)$       ④  $(+5.1) + (-6.2)$   
 ⑤  $\left(-\frac{2}{5}\right) - \left(+\frac{2}{15}\right)$

**7**  $\left(-\frac{5}{4}\right) - \left(+\frac{1}{4}\right) - \left(-\frac{7}{2}\right) + \left(-\frac{3}{8}\right)$ 을 계산하여라.

**8**  $\frac{2}{5} - \frac{5}{6} + 0.2 - \frac{2}{3}$ 를 계산하면?

- ① 1      ②  $\frac{3}{5}$       ③  $-\frac{5}{6}$   
 ④  $-\frac{9}{10}$       ⑤  $-\frac{31}{30}$

**9**  $a = -\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ ,  $b = -\frac{1}{6} - \frac{2}{3}$ 일 때,  $a - b$ 의 값은?

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

**10**  $x$ 의 절댓값이 2,  $y$ 의 절댓값이 4일 때,  $x - y$ 의 값 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차는?

- ① -5      ② 0      ③ 6  
 ④ 8      ⑤ 12

용성중학교

일시:

반:

번호:

이름:

1 다음을 계산하여라.

$$30 - 31 + 32 - 33 + \dots + 68 - 69 + 70$$

2 다음 수 중 절댓값이 가장 큰 수를  $a$ , 절댓값이 가장 작은 수를  $b$ 라 할 때,  $a - b$ 의 값을 구하여라.

$$-1.5, +2, -\frac{5}{2}, -0.5, +\frac{7}{2}$$

3  $\frac{3}{5}$ 보다  $-\frac{5}{2}$ 만큼 작은 수를  $a$ ,  $-\frac{9}{7}$ 보다  $\frac{11}{2}$

만큼 큰 수를  $b$ 라 할 때,  $a < |x| < b$ 를 만족하는 정수  $x$ 의 개수는?

- ① 없다.      ② 1개      ③ 2개  
④ 3개      ⑤ 4개

4 두 수  $a, b$ 에 대하여  $|a| = \frac{10}{3}$ ,  $|b| = \frac{7}{6}$ 일 때,  $a - b$ 의 값 중 가장 큰 값을  $M$ , 가장 작은 값을  $m$ 이라 하자.  $M - m$ 의 값은?

- ①  $\frac{13}{6}$       ②  $\frac{13}{3}$       ③ 6  
④ 9      ⑤ 18

5 승기와 민아는 주사위 놀이를 하고 있다. 주사위를 던져 나오는 눈의 수가 짝수이면 그 수만큼 점수를 얻고, 홀수이면 그 수만큼 점수를 잃는다고 한다. 두 사람이 주사위를 각각 4번씩 던져서 나오는 눈의 수가 다음과 같을 때, 두 사람의 점수의 차를 구하여라.

	1회	2회	3회	4회
승기	3	6	2	1
민아	5	3	4	5