

용성중학교

일시:

반:

번호:

이름:

[1~8] 다음을 계산하여라.

$$1 \quad (+4) + (+8) \qquad 2 \quad (-5) + (+2)$$

$$3 \quad (-8) + (-7) \qquad 4 \quad \left(+\frac{3}{7}\right) + \left(+\frac{9}{2}\right)$$

$$5 \quad \left(-\frac{10}{9}\right) + \left(-\frac{5}{3}\right) \qquad 6 \quad \left(-\frac{17}{4}\right) + \left(+\frac{7}{2}\right)$$

$$7 \quad (-3.5) + (+2.9) \qquad 8 \quad (+2.4) + \left(-\frac{7}{3}\right)$$

[9~13] 다음을 계산하여라.

$$9 \quad (+8) + (-15) + (+7)$$

$$10 \quad (-3) + (-10) + (+5)$$

$$11 \quad (+21) + (+2) + (-14) + (-8)$$

$$12 \quad \left(+\frac{2}{3}\right) + \left(+\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{3}{5}\right)$$

$$13 \quad (-0.2) + \left(+\frac{1}{3}\right) + (-1.2)$$

[14~17] 다음을 구하여라.

$$14 \quad -3 \text{보다 } 5 \text{만큼 큰 수}$$

$$15 \quad 2 \text{보다 } -5 \text{만큼 큰 수}$$

$$16 \quad \frac{8}{3} \text{보다 } -\frac{5}{4} \text{만큼 큰 수}$$

$$17 \quad -0.4 \text{보다 } \frac{3}{2} \text{만큼 큰 수}$$

18 다음 계산 과정에서 ㉠~㉣에 알맞은 것을 써넣어라.

$$\begin{aligned} & (-2) + (+7) + (-3) + (+90) \\ &= (-2) + (-3) + (+7) + (+90) \\ &= \{(-2) + (-3)\} + \{(+7) + (+90)\} \\ &= (\boxed{\text{㉠}}) + (\boxed{\text{㉡}}) \\ &= \boxed{\text{㉢}} \end{aligned}$$

[19~20] 다음을 덧셈의 교환법칙 또는 결합법칙을 사용하여 계산하여라.

$$19 \quad (+2.7) + (-1.5) + (+0.3)$$

$$20 \quad (-1) + \left(-\frac{4}{5}\right) + (+3) + \left(-\frac{6}{5}\right)$$

용성중학교

일시:

반:

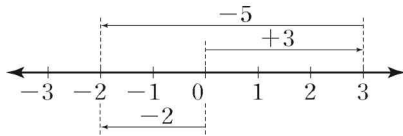
번호:

이름:

**1** 다음 중 계산 결과가 옳지 않은 것은?

- ①  $(-4) + (-7) = -11$   
 ②  $(+13) + (+9) = +22$   
 ③  $(+9) + (-14) = -5$   
 ④  $(-5) + (-1) = -4$   
 ⑤  $(-16) + (+5) = -11$

**2** 다음은 수직선을 이용하여 정수의 덧셈을 나타낸 것이다. 이 계산 과정으로 옳은 것은?



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

**3** 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

- ①  $(+9) + (-13)$       ②  $(-1) + (-4)$   
 ③  $\left(-\frac{7}{4}\right) + \left(-\frac{9}{5}\right)$       ④  $(+3.5) + \left(-\frac{23}{5}\right)$   
 ⑤  $\left(+\frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{17}{3}\right)$

**4** 다음 6개의 정수 중 2개를 뽑아 더한 결과 중에서 가장 작은 값을 구하여라.

$-8, +5, -1, +3, 0, -6$

**5** 다음 수 중 절댓값이 가장 큰 수를  $a$ , 절댓값이 가장 작은 수를  $b$ 라 할 때,  $a+b$ 의 값은?

$-\frac{16}{3}, -2, \frac{11}{4}, \frac{5}{6}, -\frac{7}{8}$

- ①  $-\frac{31}{12}$       ②  $-\frac{7}{6}$       ③  $-\frac{9}{2}$   
 ④  $\frac{15}{8}$       ⑤  $\frac{43}{12}$

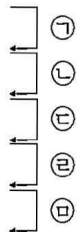
**6** 다음 중 계산 결과가 옳지 않은 것은?

- ①  $\left(+\frac{7}{3}\right)+\left(-\frac{1}{3}\right)=2$   
 ②  $(+0.37)+(-0.37)=0$   
 ③  $(-2.8)+(+21.3)=24.1$   
 ④  $\left(+\frac{3}{2}\right)+\left(-\frac{3}{5}\right)=\frac{9}{10}$   
 ⑤  $\left(-\frac{1}{4}\right)+\left(+\frac{3}{8}\right)+\left(-\frac{5}{2}\right)=-\frac{19}{8}$

**7**  $a=(+12)+(-9)$ ,  $b=\left(-\frac{9}{5}\right)+\left(-\frac{2}{3}\right)$ 일 때,  
 $a+b$ 의 값을 구하여라.

**8** 다음은  $(+3)+(-1)^2+(-3)$ 을 계산하는 과정을 나타낸 것이다. 덧셈의 교환법칙이 사용된 곳은?

$$\begin{aligned}
 & (+3)+(-1)^2+(-3) \\
 & =(+3)+(+1)+(-3) \\
 & =(+1)+(+3)+(-3) \\
 & =(+1)+\{(+3)+(-3)\} \\
 & =(+1)+0 \\
 & =1
 \end{aligned}$$



- ① ㉠                      ② ㉡                      ③ ㉣  
 ④ ㉢                      ⑤ ㉤

**9**  $\left(+\frac{3}{2}\right)+\left(-\frac{2}{3}\right)+\left(-\frac{1}{2}\right)+\left(-\frac{1}{3}\right)$ 을 계산하면?

- ①  $-2$                       ②  $-1$                       ③  $0$   
 ④  $1$                       ⑤  $2$

**10** 다음 이야기에서 주인이 활용한 연산법칙을 말하여라.

주인이 원숭이들에게 줄 바나나가 부족하자 “아침에 3개, 저녁에 4개를 주겠다.”고 말했더니 아침에 3개를 먹으면 배고프다고 화를 내었다.  
 그래서 주인이 “아침에 4개, 저녁에 3개를 주겠다.”고 말했더니 원숭이들이 매우 좋아하였다.

용성중학교

일시:

반:

번호:

이름:

**1** 두 수  $-\frac{11}{5}$  과  $\frac{5}{4}$  사이에 있는 모든 정수들의 합을 구하여라.

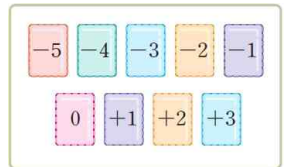
**2**  $-\frac{5}{3}$  보다  $-2$ 만큼 작은 수를  $a$ ,  $-\frac{1}{2}$  보다  $-\frac{3}{2}$ 만큼 큰 수를  $b$ 라 할 때,  $a+b$ 의 값은?

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

**3**  $A = -\frac{1}{2} + \left(-\frac{2}{3}\right)$  일 때,  $\frac{2}{9}$  보다  $A$ 만큼 큰 수는?

- ①  $-\frac{17}{18}$                       ②  $-\frac{5}{6}$                       ③  $\frac{25}{18}$   
 ④  $\frac{17}{12}$                       ⑤  $\frac{11}{6}$

**4** 민하와 준성이는 오른쪽의 카드 중 세 장을 골라 그 합이 0에 더 가까운 사람이 이기는 게임을 하였다. 민하는  $-4$ ,



$-2$ ,  $+3$ 의 카드를 골랐고, 준성이는  $-5$ 와  $+1$ 의 카드를 골랐을 때, 준성이가 마지막 카드로 무엇을 골라야 이길 수 있는지 구하여라. (단, 한 번 고른 카드는 다시 고를 수 없다.)

**5** 원숭이가 아침에 8개, 저녁에 5개의 먹이를 받았다. 주인이 원숭이가 먹고 남은 3개의 먹이를 가져갔을 때, 원숭이가 하루 동안 먹은 먹이의 양을 구하여라.