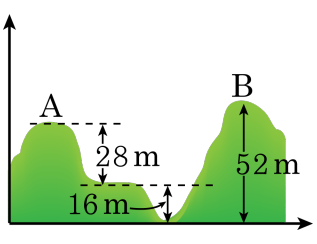
**1.** 다음 계산 과정에서 ㉠, ㉡에 사용된 덧셈의 계산법칙을 순서대로 말하여라.

$$
\begin{aligned}
&(-2)+(+5)+(-9) \\
&=(-2)+(-9)+(+5) \quad \text{㉠} \\
&=\{(-2)+(-9)\}+(+5) \quad \text{㉡} \\
&=(-11)+(+5) \\
&=-6
\end{aligned}
$$

답: _____

답: _____

**2.** 현철이가 주말에 올라갔던 산에 있는 산봉우리와 산골짜기 사이의 높이의 차이를 나타낸 것이다. B 봉우리는 A 봉우리보다 얼마나 높은지 구하여라.




답: _____ m

**3.** 두 수 $a$, $b$ 가 다음을 만족할 때, $a+b$ 의 값은?

보기

$$a+\left(-\frac{5}{6}\right)+\left(+\frac{1}{2}\right)=\left(-\frac{2}{3}\right)$$
$$b-7-\left(+\frac{2}{5}\right)=1.2$$

① $\frac{96}{5}$ ② $\frac{61}{3}$ ③ $\frac{49}{5}$ ④ $\frac{124}{15}$ ⑤ 7

**4.** $\frac{2}{3}$ 에 어떤 유리수를 더해야 할 것을 잘못해서 뺐더니 $-\frac{5}{6}$ 가 나왔다. 바르게 계산한 결과를 구하여라.

답: _____

**5.** $\frac{1}{7}$ 에서 어떤 유리수 $a$를 빼야 하는데 잘못하여 $\frac{3}{5}$ 에서 뺐더니 $-\frac{11}{10}$ 이 되었다. 바르게 계산한 것을 고르면?

① $-\frac{12}{5}$ ② $-\frac{5}{2}$ ③ $-\frac{21}{8}$ ④ $-\frac{27}{10}$ ⑤ $-\frac{109}{70}$

**6.** 어떤 유리수에서 $\frac{1}{12}$ 을 더하고 $\frac{3}{5}$ 을 빼야 하는데 $\frac{1}{12}$ 을 빼고 $\frac{3}{5}$ 을 더했더니 0.25 가 나왔다. 바르게 계산한 것은?

① $-\frac{1}{2}$ ② $-\frac{31}{60}$ ③ $-\frac{8}{15}$ ④ $-\frac{47}{60}$ ⑤ $-\frac{17}{30}$

**7.** 세 수의 유리수의 덧셈으로 계산 결과가 옳은 것은?

① $(+2.3)+\left(+\frac{2}{3}\right)+\left(-\frac{16}{5}\right)=-\frac{3}{10}$

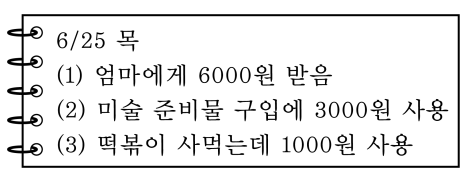
② $(-1.1)+(+3.5)+\left(-\frac{7}{2}\right)=-5.9$

③ $(+2.4)+\left(-\frac{5}{3}\right)+(+1.1)=+\frac{11}{6}$

④ $(-1.8)+\left(-\frac{13}{10}\right)+\left(-\frac{1}{2}\right)=-1.8$

⑤ $\left(+\frac{3}{4}\right)+\left(-\frac{7}{5}\right)+\left(-\frac{3}{2}\right)=-2.1$

**8.** 다음은 민지가 오늘 쓴 용돈기입장의 내용이다. 오늘 사용하고 남은 돈은 얼마인가?




① 1500 원 ② 1700 원 ③ 1800 원

④ 2000 원 ⑤ 3000 원

**9.** $a$ 의 절댓값이 3 이고, $b$ 의 절댓값이 5 일 때, $a+b$ 의 값이 될 수 있는 수 중 가장 큰 수를 구하여라.

답: _____

**10.** 다음 표는 가로, 세로, 대각선의 방향으로 각 수를 더해도 그 합은 모두 같다고 할 때, $a$ 에 알맞은 수를 구하면?

| | | |
|---|---|---|
| | $-3$ | 2 |
| $a$ | | 3 |
| | | $-2$ |

① $-1$ ② $-3$ ③ 5 ④ 4 ⑤ 2

**11.** 2.3 보다 −1.7 작은 수를 $a$ , 4.7 보다 −1.2 큰 수를 $b$ 라 할 때, $a-b$ 의 값을 구하여라.

① −1 ② −0.5 ③ 0 ④ 0.5 ⑤ 1

**12.** 다음 중 계산 결과가 옳지 않은 것은?

① $(+9)+(-4)+(-1)=+4$

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

③ $(-0.3)-(-0.4)+(0.3)=+0.4$

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

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

**13.** 다음 중 계산이 옳지 <u>않은</u> 것은?

① $\frac{3}{5} - 2.5 - 5.7 = -7.6$

② $4.5 + \frac{3}{2} - \frac{2}{5} = 5.6$

③ $5.3 + \frac{4}{10} - 3.6 = -2.1$

④ $\frac{7}{4} - \frac{3}{8} - \frac{7}{16} = \frac{15}{16}$

⑤ $-\frac{4}{3} - 1.5 + \frac{11}{3} = \frac{5}{6}$

**14.** $a$ 의 정댓값이 $\frac{3}{5}$ 이고, $b$ 의 정댓값이 $\frac{7}{3}$ 일 때, $a-b$ 의 값 중에서 가장 큰 값을 고르면?

① $-\frac{26}{15}$ ② $-\frac{2}{5}$ ③ $\frac{26}{15}$ ④ $\frac{38}{15}$ ⑤ $\frac{44}{15}$

**15.** 두 정수 $a$, $b$에 대하여 $|a| = 4$, $|b| = 7$일 때, $a - b$가 될 수 있는 값 중 가장 큰 것은?

① 3 ② 5 ③ 7 ④ 9 ⑤ 11

**16.** $-4$보다 $-2$만큼 큰 수를 $a$, $\frac{1}{3}$ 보다 3만큼 작은 수를 $b$ 라 할 때, $a+b$의 값을 구하여라.

답: _____

**17.** $\frac{2}{3}-\left(-\square\right)=\frac{10}{9}$ 에서 $\square$ 안에 알맞은 수는?

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

**18.** $0.3+\frac{1}{2}-\square+0.5+\frac{1}{6}=\frac{11}{15}$ 일 때, $\square$안에 알맞은 수는?

① $\frac{11}{15}$ ② $\frac{13}{15}$ ③ $1$ ④ $\frac{17}{15}$ ⑤ $\frac{19}{15}$

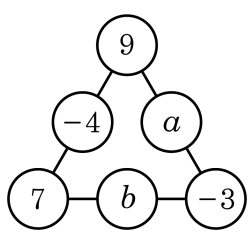
**19.** 어떤 유리수에서 $-\frac{7}{3}$을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 그 결과가 $-\frac{3}{7}$ 이 나왔다. 바르게 계산한 답은?

① $\frac{27}{7}$ ② $4$ ③ $\frac{29}{7}$ ④ $\frac{89}{21}$ ⑤ $\frac{30}{7}$

**20.** $x$는 $|x| < a$인 정수이며, $x$의 값은 $b-5$, $b-4$, $b-3$, $b-2$, $b-1$, $b$, $b+1$로 나타낼 때, 정수 $a, b$의 합을 구하여라.

답: _____

**21.** 다음 그림에서 각 변에 놓인 세 수의 합이 모두 같을 때, $a \times b$ 의 값을 구하여라.




답: _____

**22.** $-4\frac{1}{3}$ 보다 작은 수 중에서 가장 큰 정수를 $a$, $\frac{7}{2}$ 보다 큰 수 중에 가장 작은 정수를 $b$ 라 할 때, $b-a$ 의 값은?

① $-9$ ② $-7$ ③ 2 ④ 6 ⑤ 9

**23.** 다음 조건을 모두 만족하는 세 정수 $a, b, c$ 에 대하여 $a-b+c$ 의 값은?

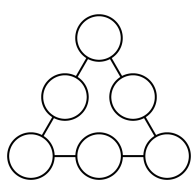
ㄱ. $|a| = 2$
ㄴ. $a, b$ 는 음의 정수, $c$는 양의 정수
ㄷ. $c$ 는 $a$ 보다 3만큼 큰 수
ㄹ. $b = a - 1$

① +1 ② +2 ③ +3 ④ +4 ⑤ +5

**24.** 수직선 위의 $-1$ 에 대응하는 점에서 거리가 6 인 점들에 대응하는 수 중에서 큰 수보다 $-4$ 만큼 작은 수를 구하여라.

답: _____

**25.** 다음 그림과 같은 삼각형 모양이 있다. ○ 안에 −2 부터 3 까지의 숫자를 한 번씩 넣는데, 삼각형의 한 변에 해당하는 세 수의 합이 모두 같게 하려고 한다. 삼각형의 한 변의 합이 가장 클 때와 가장 작을 때의 합을 구하여라.



답: _____