1. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으시오.

(1) 5.64 (2) 120.84

① (1) 오점 육십사 (2) 일이영점 팔십사

② (1) 오점 육사 (2) 백이십점 팔사

③ (1) 오육사 (2) 일이영팔사

④ (1) 오백육십사 (2) 만이천 팔십사

⑤ (1) 오점 육사 (2) 일이영점 팔십사

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽는다.
(1) 5.64 - 오점 육사
(2) 120.84 - 백이십점 팔사

2. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$3\frac{64}{100} = 3 + \frac{\square}{100} = 3 + \square = \square$$

① 64, 6.4, 70.4 ② 64, 64, 128 ③ 64, 0.64, 3.64

④ 64, 6.04, 70.04 ⑤ 64, 0.46, 64.46

해설

$$3\frac{64}{100} = 3 + \frac{64}{100} = 3 + 0.64 = 3.64$$

3. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{4}{100}$ (2) $\frac{13}{100}$

① (1) 0.4 (2) 1.3

② (1) 0.4 (2) 0.13

③ (1) 0.04 (2) 1.3

④ (1) 0.04 (2) 0.13

⑤ (1) 0.004 (2) 0.13

해설

(1) $\frac{4}{100}$ 는 $\frac{1}{100}$ $(= 0.01)$ 이 4 인 수입니다.

따라서 $\frac{4}{100}$ 는 0.04 입니다.

(2) $\frac{13}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ $(= 0.01)$ 이 13 인 수입니다.

따라서 $\frac{13}{100}$ 은 0.13 입니다.

4. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10이 4
0.1이 5
0.01이 8

인 수는 $\square$이다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 40.58

해설

$40 + 0.5 + 0.08 = 40.58$

5. 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

(1) 0.217	(2) 4.591

① (1) 영점 이백십칠 (2) 사점 오백구십일

② (1) 영점 이백일칠 (2) 사점 오백구일

③ (1) 영점 이일칠 (2) 사점 오구일

④ (1) 영점 이십칠 (2) 사점 오구십일

⑤ (1) 영점 칠일이 (2) 사점 일구오

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
(1) 0.217 - 영점 이일칠
(2) 4.591 - 사점 오구일

6. 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

(1) 38.064	(2) 60.208

① (1) 삼십팔점 영육사 (2) 육십점 이영팔

② (1) 삼십팔점 사육영 (2) 육십점 팔영이

③ (1) 삼십팔점 육십사 (2) 육십점 이백팔

④ (1) 삼십팔점 영육십사 (2) 육십점 이백영팔

⑤ (1) 삼팔점 영육사 (2) 육영점 이영팔

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
(1) 38.064 - 삼십팔점 영육사
(2) 60.208 - 육십점 이영팔

7. 다음을 소수로 나타내시오.

$$\frac{7}{1000}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.007

해설

분수를 소수로 바꿀 때에는 분모의 크기에 유의해야 합니다. 분모가 10 일 때 소수 첫째 자리, 분모가 100 일 때 소수 둘째 자리, 분모가 1000 일 때 소수 셋째 자리로 나타나게 됩니다.

따라서 $\frac{7}{1000} = 0.007$ 입니다.

8. 소수 셋째 자리 숫자가 9인 수는 어느 것입니까?

① 9.034 ② 91.283 ③ 26.917

④ 8.095 ⑤ 7.649

해설

소수 셋째 자리 숫자는
① 4 ② 3 ③ 7 ④ 5 ⑤ 9입니다.

9. □ 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

12.307 에서 3 은 □ 의 자리, 0 은 □ 의 자리, 7 은 □ 의 자리를 나타냅니다.

① 0.1 , 0.1 , 0.1

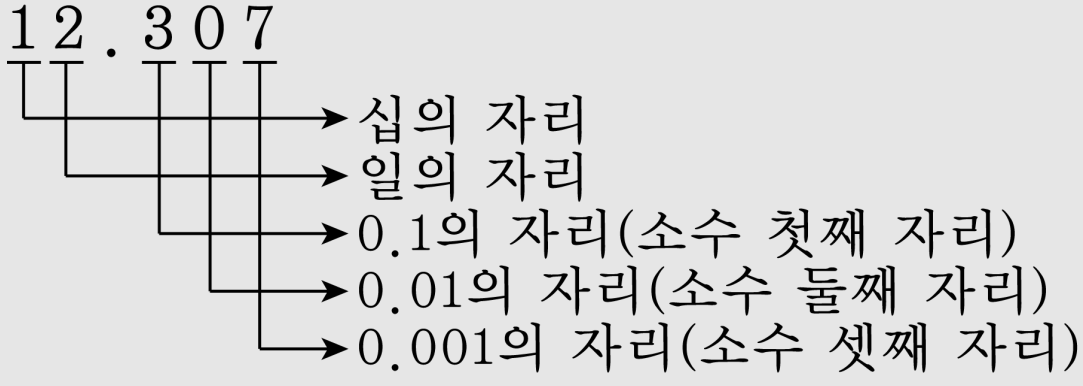
② 0.1 , 0.01 , 0.01

③ 0.1 , 0.01 , 0.001

④ 0.001 , 0.01 , 0.001

⑤ 0.001 , 0.001 , 0.001

해설



10. 다음 중 크기가 같은 수끼리 짝지어 놓은 것은 어느 것입니까?

① $(1.040\ ,\ 1.40\ )$

② $(0.004\ ,\ 0.04\ )$

③ $(48.50\ ,\ 48.5\ )$

④ $(0.101\ ,\ 0.110\ )$

⑤ $(0.112\ ,\ 0.211\ )$

해설

소수에서 맨 끝자리 0은 생략이 가능합니다.
따라서 $48.50 = 48.5$입니다.

11. 두 수의 크기를 비교하여 ◯ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$6.46 \bigcirc 6.475$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.

$6.4\underline{6} < 6.4\underline{7}5$

12. 다음 수들 중에서, 가장 큰 수를 골라 쓰시오.

8.102, 8.201, 8.098, 8.2

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.201

해설

소수의 크기 비교는 먼저 자연수 부분을 비교하고, 자연수 부분이 같으면 소수 첫째 자리부터 차례로 비교합니다.
큰 순서대로 나열하면
8.201, 8.2, 8.102, 8.098 입니다.
따라서 가장 큰 수는 8.201 입니다.

13. $\square$ 안에 알맞은 수를 고르시오.

$\square - 5.741 - \square - 5.743$

① 5.73, 5.742 ② 5.73, 5.7415 ③ 5.74, 5.742

④ 5.74, 5.7415 ⑤ 5.74, 5.7425

해설

0.001 씩 커지고 있습니다.

첫번째 $\square = 5.741 - 0.001 = 5.74$

두번째 $\square = 5.741 + 0.001 = 5.742$

14. 0.01 씩 띄어서 세어 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$3.461 - 3.471 - \square - \square - 3.501$$

① 3.472, 3.473 ② 3.482, 3.483 ③ 3.481, 3.491

④ 3.481, 3.481 ⑤ 3.485, 3.495

해설

소수 둘째 자리의 숫자가 1 씩 커진다.

따라서 첫번째 $\square$는 $3.471 + 0.01 = 3.481$ 이고

두번째 $\square$는 $3.481 + 0.01 = 3.491$ 이다.

15. 일의 자리의 숫자가 84, 소수 첫째 자리의 숫자가 15, 소수 둘째 자리의 숫자가 3, 소수 셋째 자리의 숫자가 35 인 수를 구하시오

▶ 답 :

▷ 정답 : 85.565

해설

$(18 \times 4) + (0.1 \times 15) + (0.01 \times 3) + (0.001 \times 35)$
$= 84 + 1.5 + 0.03 + 0.035 = 85.565$

16. $1\,\mathrm{m} = 0.001\,\mathrm{km}$, $1\,\mathrm{cm} = 0.01\,\mathrm{m}$ 일 때, $\square$ 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$472\,\mathrm{m} = \square\,\mathrm{km}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.472

해설

$1\,\mathrm{m} = 0.001\,\mathrm{km}$ 이므로

$472\,\mathrm{m} = (472 \times 0.001)\,\mathrm{km} = 0.472\,\mathrm{km}$ 이다.

17. 계산한 값이 같은 것끼리 바르게 짝지은 것을 고르시오, $\square$ 안에 차례대로 쓰시오.

(1) $0.4+0.2$ ㉠ $0.5+0.9$ (2) $0.8+0.6$ ㉡ $0.5+0.1$ (1)–$\square$, (2)–$\square$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉠

해설

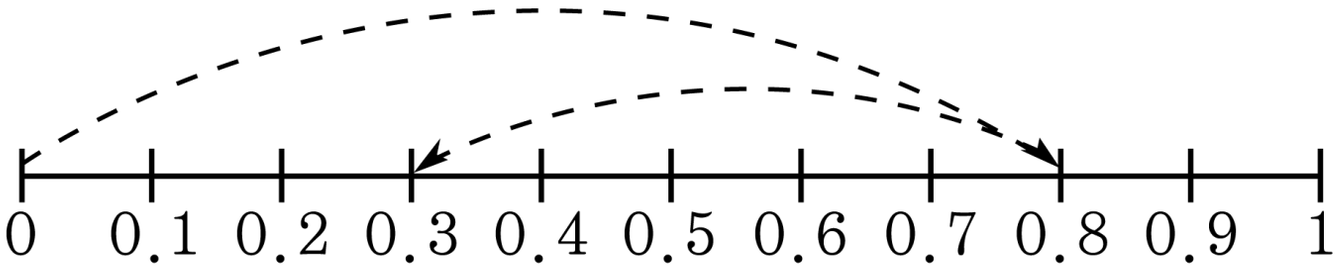
(1) $0.4+0.2=0.6$ (2) $0.8+0.6=1.4$

㉠. $0.5+0.9=1.4$ ㉡. $0.5+0.1=0.6$

따라서 (1)과 계산결과가 같은 것은 ㉡ 이고

(2)와 계산결과가 같은 것은 ㉠ 이다.

18. 그림을 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.



$0.8 - \square = \square$

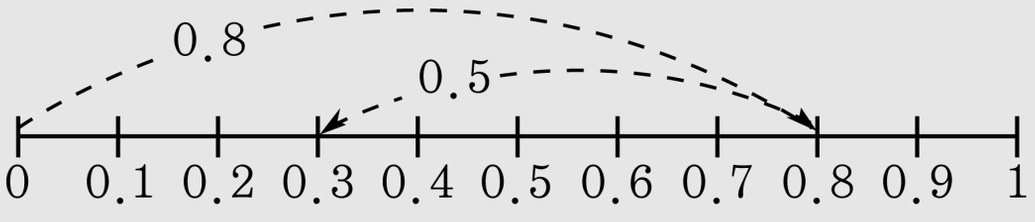
▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.5

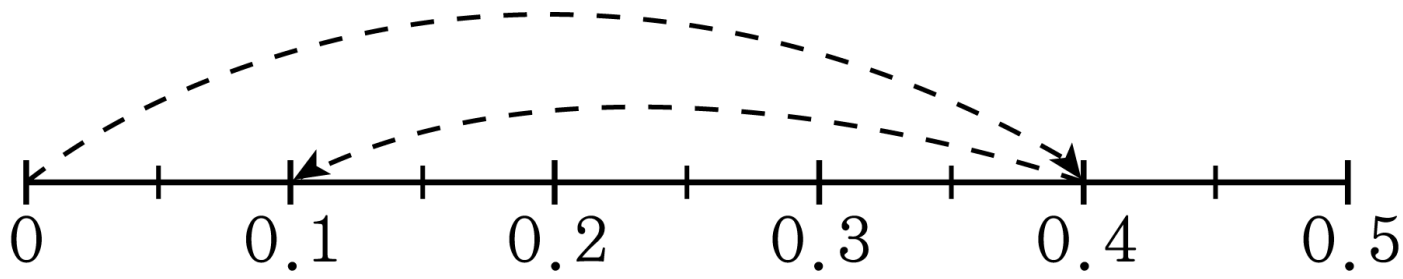
▷ 정답 : 0.3

해설



$0.8 - 0.5 = 0.3$

19. 수직선을 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

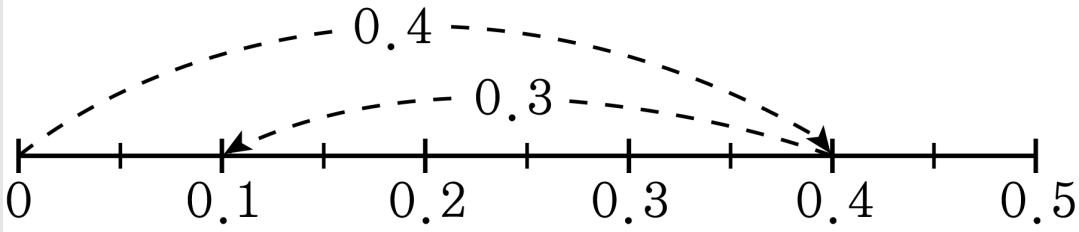


$0.4 - 0.3 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.1

해설



$0.4 - 0.3 = 0.1$

20. 민환이는 막대 0.9 m를 가지고 있습니다. 이 중에서 0.4 m를 사용하였다면, 남은 막대는 몇 m입니까?

▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.5 m

해설

(남은 막대의 길이)
=(처음의 길이)−(사용한 길이)
$= 0.9 - 0.4 = 0.5$(m)

21. 사이다를 진규는 0.2 L, 한석이는 0.4 L를 마셨습니다. □(이)가 □ L 더 마셨는지 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 한석

▷ 정답 : 0.2

해설

진규가 마신 사이다의 양 : 0.2(L)
한석이가 마신 사이다의 양 : 0.4(L)
$0.4 - 0.2 = 0.2$(L)
따라서 한석이가 0.2(L) 더 마셨다.

22. 영진이네 집에서 학교까지는 0.3 km, 학교에서 미술관까지는 0.7 km 입니다. 영진이네 집에서 학교를 지나 미술관까지의 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 : _____ km

▷ 정답 : 1 km

해설

(집에서 미술관까지의 거리)
=(집에서 학교까지의 거리)+(학교에서 미술관까지의 거리)
$= 0.3 + 0.7 = 1(\text{km})$

23. 슬기는 집에서 학교에 갈 때 0.3 km는 달리고, 나머지 0.6 km는 걸어서 갑니다. 슬기네 집에서 학교까지의 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 : _____ km

▷ 정답 : 0.9 km

해설

(달린 거리)+(걸은 거리)

$0.3 + 0.6 = 0.9(\text{ km})$

24. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 0.65 \\ +\ 0.24 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.89

해설

$$\begin{array}{r} 0.65 \\ +\ 0.24 \\ \hline 0.89 \end{array}$$

25. 보기를 보고 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 쓰시오.

보기

$$\begin{array}{rl} 0.54 & \longrightarrow 0.01\text{이 } 54 \\ +0.29 & \longrightarrow 0.01\text{이 } 29 \\ \hline 0.83 & \longleftarrow 0.01\text{이 } 83 \end{array}$$

$$\begin{array}{rl} 0.48 & \longrightarrow 0.01\text{이 } 48 \\ +0.36 & \longrightarrow 0.01\text{이 } \boxed{②} \\ \hline \boxed{①} & \longleftarrow 0.01\text{이 } \boxed{③} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.84

▷ 정답 : 36

▷ 정답 : 84

해설

같은 자리의 수끼리 덧셈을 하고 자연수와 같이 자리의 수가 10이 되면 받아올림을 한다.

$$\begin{array}{rl} 0.48 & \longrightarrow 0.01\text{이 } 48 \\ +0.36 & \longrightarrow 0.01\text{이 } \boxed{36} \\ \hline \boxed{0.84} & \longleftarrow 0.01\text{이 } \boxed{84} \end{array}$$

26. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$0.16 + 0.36$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.52

해설

$0.16 + 0.36 = 0.52$

27. $\square$ 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{rcl} 0.54 & = & 0.01 \text{이 } \boxed{②} \\ -\ 0.37 & = & 0.01 \text{이 } 37 \\ \hline \boxed{①} & \leftarrow & 0.01 \text{이 } \boxed{③} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.17

▷ 정답 : 54

▷ 정답 : 17

해설

$$\begin{array}{rcl} 0.54 & = & 0.01 \text{이 } \boxed{54} \\ -\ 0.37 & = & 0.01 \text{이 } 37 \\ \hline \boxed{0.17} & \leftarrow & 0.01 \text{이 } \boxed{17} \end{array}$$

28. $\square$ 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 쓰시오.

$$\begin{array}{rcl} 0.96 & = & 0.001 \text{이 } \boxed{①} \\ -\ 0.193 & = & 0.001 \text{이 } 193 \\ \hline \boxed{②} & \leftarrow & 0.001 \text{이 } \boxed{③} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 960

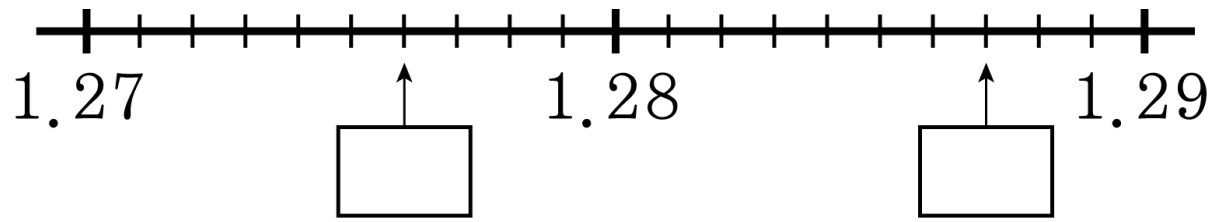
▷ 정답 : 0.767

▷ 정답 : 767

해설

$$\begin{array}{rcl} 0.96 & = & 0.001 \text{이 } \boxed{960} \\ -\ 0.193 & = & 0.001 \text{이 } 193 \\ \hline \boxed{0.767} & \leftarrow & 0.001 \text{이 } \boxed{767} \end{array}$$

29. $\square$ 안에 알맞은 소수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.



① 1.274, 1.287 ② 1.275, 1.287 ③ 1.276, 1.287

④ 1.277, 1.287 ⑤ 1.278, 1.287

해설

1.27과 1.28 사이를 10등분 하였으므로 수직선에서 한 칸은 0.001 입니다.

따라서 첫번째 $\square$는 1.27에서 작은 눈금 6칸을 지난 위치에 있으므로 $1.27 + 0.006 = 1.276$ 입니다.

두번째 $\square$는 1.28에서 작은 눈금을 7칸 지난 위치에 있으므로 $1.28 + 0.007 = 1.287$ 입니다.

30. 다음을 계산하시오.

$0.29\,\mathrm{L} + 60\,\mathrm{mL} = \square\,\mathrm{L}$

▶ 답 : $\underline{\mathrm{L}}$

▷ 정답 : $0.35\,\underline{\mathrm{L}}$

해설

$1\,\mathrm{L} = 1000\,\mathrm{mL}$

$0.29\,\mathrm{L} + 60\,\mathrm{mL}$

$= 0.29\,\mathrm{L} + 0.06\,\mathrm{L}$

$= 0.35\,\mathrm{L}$

31. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $4.18 - 2.34$	(2) $4.294 - 3.817$

① (1) 2.84 (2) 0.473
② (1) 2.74 (2) 0.477
③ (1) 1.84 (2) 0.477
④ (1) 1.74 (2) 0.473
⑤ (1) 1.74 (2) 0.477

해설

(1) $4.18 - 2.34 = 1.84$
(2) $4.294 - 3.817 = 0.477$

32. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오

(1) $11.82 + 4.108$ (2) $5.4 + 8.12$

① (1) 15.917 (2) 13.16

② (1) 15.918 (2) 13.52

③ (1) 15.927 (2) 13.16

④ (1) 15.928 (2) 13.52

⑤ (1) 15.929 (2) 13.16

해설

(1) $11.82 + 4.108 = 15.928$

(2) $5.4 + 8.12 = 13.52$

33. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $6.871 + 3.95$ (2) $41.26 - 9.872$

① (1) 10.711 (2) 31.378

② (1) 10.721 (2) 31.388

③ (1) 10.811 (2) 31.378

④ (1) 10.821 (2) 31.388

⑤ (1) 10.911 (2) 31.378

해설

(1)
$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1}\quad\quad {\scriptstyle 1} \\ 6.871 \\ +\ 3.95 \\ \hline 10.821 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 3}\ {\scriptstyle 10}\quad {\scriptstyle 11}\ {\scriptstyle 15}\ {\scriptstyle 10} \\ \not{4}\ \not{1}.\not{2}\not{6} \\ -\ 9.872 \\ \hline 31.388 \end{array}$$

34. $\square$ 안에 알맞은 수를 바르게 구한 값을 고르시오.

(1) $3.6\,\mathrm{km} + 2607\,\mathrm{m} = \square\,\mathrm{km}$
(2) $2130\,\mathrm{m} + 0.49\,\mathrm{km} = \square\,\mathrm{km}$

① (1) 6.217 (2) 2.52
② (1) 6.217 (2) 2.62
③ (1) 6.207 (2) 2.52
④ (1) 6.207 (2) 2.61
⑤ (1) 6.207 (2) 2.62

해설

(1) $3.6\,\mathrm{km} + 2.607\,\mathrm{km} = 6.207(\,\mathrm{km})$
(2) $2.13\,\mathrm{km} + 0.49\,\mathrm{km} = 2.62(\,\mathrm{km})$

35. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $17.5 - 8.47 + 3.962$ (2) $10.45 + 2.76 - 5.147$

① (1) 11.982 (2) 7.063
② (1) 11.992 (2) 8.063
③ (1) 12.982 (2) 7.063
④ (1) 12.992 (2) 8.063
⑤ (1) 12.995 (2) 8.063

해설

(1) $17.5 - 8.47 + 3.962 = 9.03 + 3.962 = 12.992$
(2) $10.45 + 2.76 - 5.147 = 13.21 - 5.147 = 8.063$