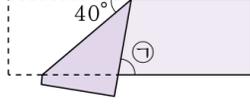


2. 다음은 직사각형 모양의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



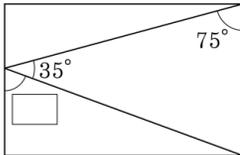
- ① 40° ② 50° ③ 60° ④ 70° ⑤ 80°

해설



●은 종이가 접힌 부분으로 40° 이고,
평행선과 한 직선이 만날 때
반대쪽의 각의 크기는 같으므로 ㉠ 80° 입니다.

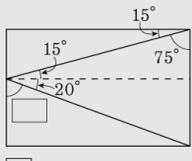
5. 다음 도형의 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

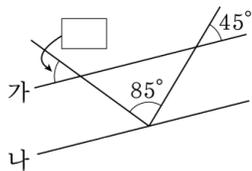
▷ 정답: 70 °

해설



= $90^\circ - 20^\circ = 70^\circ$

8. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: °

▷ 정답: 50 °

해설

+ 85° + 45° = 180° 이므로

+ 130° = 180°

= 50°

9. 안에 +, - 를 알맞게 써 넣어 식이 성립되도록 하시오.

$$4.62 \square 2.69 = 1.983 \square 0.053$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: -

▷ 정답: -

해설

$4.62(+)-2.69 = 1.93$, $4.62(-)-2.69 = 1.93$,
 $1.983(+)+0.053 = 2.036$, $1.983(-)+0.053 = 1.93$
따라서 $4.62(-)-2.69 = 1.983(-)+0.053$

10. 다음을 계산하시오.

$$11.333 - 6.819 + 0.479$$

▶ 답:

▷ 정답: 4.993

해설

$$\begin{aligned} & 11.333 - 6.819 + 0.479 \\ &= 4.514 + 0.479 \\ &= 4.993 \end{aligned}$$

11. ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$$25.6 - 20.85 + 3.1 \quad \bigcirc \quad 18.42 - 11.96 + 1.032$$

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

$$25.6 - 20.85 + 3.1 = 4.75 + 3.1 = 7.85$$

$$18.42 - 11.96 + 1.032 = 6.46 + 1.032 = 7.492$$

따라서 $7.85 > 7.492$

12. 숫자 카드 6, 4, 2, 5를 한 번씩 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 4.086

해설

가장 큰 소수 세 자리 수는 6.542
가장 작은 소수 세 자리 수는 2.456
 $6.542 - 2.456 = 4.086$

13. 다음 숫자 카드를 모두 한 번씩만 써서 만든 가장 큰 소수 한 자리 수와 가장 작은 소수 세 자리 수의 합을 구하시오.

6 . 4 1 3

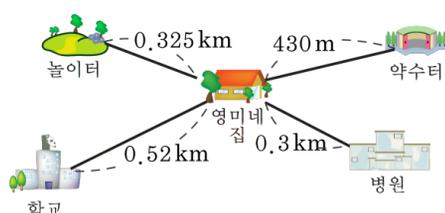
▶ 답:

▶ 정답: 644.446

해설

가장 큰 소수 한 자리 수 : 643.1
가장 작은 소수 세 자리 수 : 1.346
(두 수의 합) = $643.1 + 1.346 = 644.446$

14. 다음은 영미네 집에서 여러 곳까지의 거리를 나타낸 것입니다. 영미네 집에서 가장 가까운 곳은 어디인지 구하시오.



▶ 답:

▷ 정답: 병원

해설

1 m = 0.001 km

· 영미네에서 약수터까지의 거리

430 m = 0.43 km

병원 < 놀이터 < 약수터 < 학교 이므로 가장 가까운 곳은 병원이다.

15. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

$$(1) 28 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

$$(2) 6 \text{ m} 75 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

① (1) 0.028 (2) 0.675

② (1) 0.028 (2) 6.75

③ (1) 0.28 (2) 0.675

④ (1) 0.28 (2) 6.75

⑤ (1) 2.8 (2) 0.675

해설

$$(1) 1 \text{ cm} = 0.01 \text{ m}$$

$$28 \text{ cm} = 0.28 \text{ m}$$

$$(2) 6 \text{ m} 75 \text{ cm} = 6 \text{ m} + 75 \text{ cm}$$

$$= 6 \text{ m} + 0.75 \text{ m} = 6.75 \text{ m}$$

16. 다음은 어떤 수를 말하고 있는지 구하시오.

- 난희 : 4개의 숫자로 된 소수 두 자리 수입니다.
- 도희 : 십의 자리의 숫자가 1입니다.
- 철수 : 일의 자리의 숫자와 소수 첫째 자리의 숫자가 같고 합이 6입니다.
- 다영 : 소수 둘째 자리의 숫자와 십의 자리의 숫자의 합이 9입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 13.38

해설

난희 :

도희 : 1

철수 : (일의 자리의 숫자)=(소수 첫째 자리의 숫자)
(일의 자리의 숫자)+(소수 첫째 자리의 숫자)= 6

→ 13.3

다영 : (십의 자리의 숫자)+(소수 둘째 자리의 숫자)= 9
(소수 둘째 자리의 숫자)= 9 - 1 = 8 → 13.38

17. 다음 숫자카드를 한 번씩 써서 가장 작은 소수 세 자리 수를 만들었습니다. 이 소수의 100배인 수를 구하시오.

8 0 5 3

▶ 답:

▷ 정답: 35.8

해설

가장 작은 소수 세 자리 수 : 0.358
0.358의 100 배 한 수는 35.8 이다.

18. 숫자 카드 을 한 번씩만 써서 소수 세 자리 수를 만들 때, 가장 큰 소수와 가장 작은 소수의 일의 자리 숫자의 합을 구하시오.

1 2 3 7 .

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

가장 큰 소수 : 7.321, 일의 자리 숫자 : 7
가장 작은 소수 : 1.237, 일의 자리 숫자 : 1
(두 일의 자리 숫자의 합) = $7 + 1 = 8$

19. 다음 수 중에서 5가 나타내는 수가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

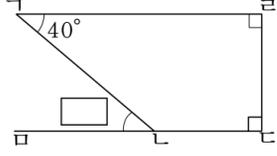
㉠ 25.17의 $\frac{1}{10}$ 인 수	㉡ 0.529의 100배인 수
㉢ 623.5의 $\frac{1}{100}$ 인 수	㉣ 3.005의 10배인 수

- ① ㉠-㉢-㉡-㉣ ② ㉠-㉡-㉢-㉣ ③ ㉡-㉠-㉣-㉢
 ④ ㉡-㉠-㉢-㉣ ⑤ ㉣-㉠-㉢-㉡

해설

㉠ 2.517
 ㉡ 52.9
 ㉢ 6.235
 ㉣ 30.05
 숫자 5가 나타내는 수를 각각 구하면
 ㉠ 0.5 ㉡ 50 ㉢ 0.005 ㉣ 0.05
 → ㉡ > ㉣ > ㉢ > ㉠

22. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



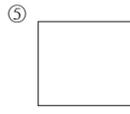
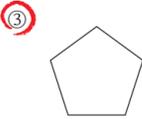
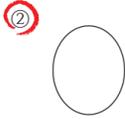
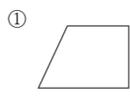
▶ 답:

▶ 정답: 40 °

해설

변 ㄱ과 변 ㄴ은 변 ㄷ에 수직이므로 서로 평행이다.
각 ㄴ과 각 ㄱ의 크기는 같다.
따라서 각 ㄱ의 크기는 40°이다.

24. 다음 중 평행인 변이 없는 도형을 모두 고르시오.



해설

서로 평행하려면 선을 연장했을 때 두 직선이 서로 만나지 않아야 합니다.

평행인 변이 없는 도형은

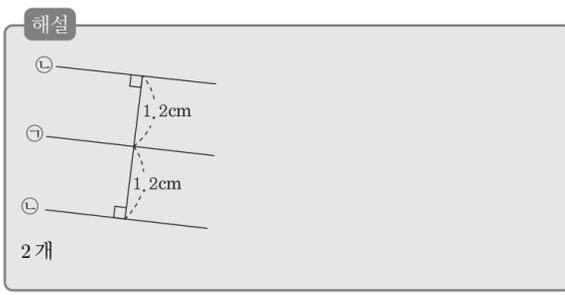
②  ③  입니다.

25. 직선 ㉠과 평행이면서 평행선 사이의 거리가 1.2cm인 직선 ㉡을 그리려고 합니다. 직선 ㉡은 몇 개 그릴 수 있습니까?

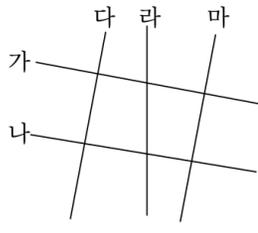


▶ 답: 개

▷ 정답: 2개



26. 다음에서 서로 평행인 직선을 모두 몇 쌍입니까?



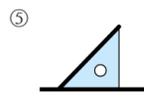
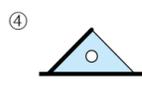
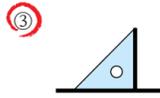
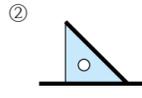
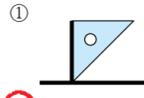
▶ 답: 쌍

▷ 정답: 2쌍

해설

서로 평행인 직선은 길게 늘어도 서로 만나지 않습니다. 따라서 서로 평행인 직선은 직선 가와 나, 직선 다와 마로 모두 2쌍입니다.

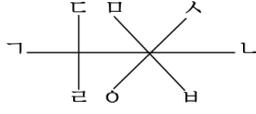
27. 다음 중 삼각자를 이용하여 수선을 바르게 그린 것은 어느 것인지 구하십시오.



해설

삼각자를 이용하여 수직인 직선을 그릴 때에는 한 직선을 긋고, 직각이 있는 삼각자의 변을 그은 직선에 겹쳐 놓고, 다른 한 변을 따라 직선을 긋는다.

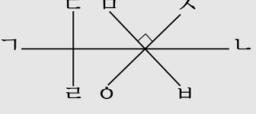
29. 다음 그림을 보고, 직선 ㄱ 에 대한 수선을 쓰시오.



▶ 답:

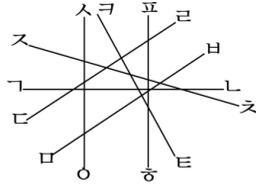
▷ 정답: 직선 ㅇ

해설



직선 ㄱ 과 90° 로 만나는 직선은 직선 ㅇ 이다.

30. 다음 그림에서 직선 ㄱㄴ에 수직인 직선을 모두 몇 개입니까?



▶ 답: 2 개

▶ 정답: 2 개

해설

직선 ㄱㄴ에 수직인 직선은 직선 스오, 직선 포중 으로 모두 2 개입니다.

31. 복숭아 한 개의 무게는 0.32kg이고, 사과 한 개의 무게는 0.76kg입니다. 복숭아 한 개와 사과 한 개의 무게는 모두 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 1.08kg

해설

$$\begin{aligned} & (\text{복숭아 한 개의 무게}) + (\text{사과 한 개의 무게}) \\ & = 0.32 + 0.76 = 1.08(\text{kg}) \end{aligned}$$

32. 안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

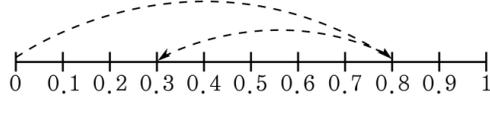
$$(1) 4.9 + 2.89 = \square$$
$$(2) 9.45 + 3.092 = \square$$

- ① (1) 6.28 (2) 4.047 ② (1) 6.28 (2) 12.532
③ (1) 7.78 (2) 4.047 ④ (1) 7.79 (2) 12.532
⑤ (1) 7.79 (2) 12.542

해설

$$(1) 4.9 + 2.89 = 7.79$$
$$(2) 9.45 + 3.092 = 12.542$$

34. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.



$0.8 - \square = \square$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 0.5

▷ 정답: 0.3

해설

$0.8 - 0.5 = 0.3$

35. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.7 - 0.2 \quad (2) 0.6 - 0.1$$

① (1) 0.9 (2) 0.7 ② (1) 0.9 (2) 0.5 ③ (1) 0.5 (2) 0.7

④ (1) 0.5 (2) 0.5 ⑤ (1) 0.5 (2) 0.2

해설

$$(1) 0.7 - 0.2 = 0.5$$

$$(2) 0.6 - 0.1 = 0.5$$

36. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 차례로 쓰시오.

$$\begin{array}{r} 0.17 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } 17 \\ + 0.71 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } \textcircled{2} \\ \hline \textcircled{1} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \textcircled{3} \end{array}$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 0.88

▷ 정답: 71

▷ 정답: 88

해설

$$\begin{array}{r} 0.17 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } 17 \\ + 0.71 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } \textcircled{71} \\ \hline \textcircled{0.88} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \textcircled{88} \end{array}$$

37. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$$0.16 + 0.36$$

▶ 답:

▶ 정답: 0.52

해설

$$0.16 + 0.36 = 0.52$$

39. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$17.5 \text{ cm} = \text{ m}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.175

해설

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}, 1 \text{ cm} = 0.01 \text{ m}$$

$$17.5 \text{ cm} = 0.175 \text{ m}$$

40. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$216 \text{ m} = \text{ km}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.216

해설

1 km = 1000 m, 1 m = 0.001 km
216 m = 0.216 km

41. 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$2.013 - \square - 2.033 - \square - 2.053$$

- ① 2.023, 2.043 ② 2.123, 2.143 ③ 2.223, 2.243
④ 2.323, 2.343 ⑤ 2.423, 2.443

해설

0.01 씩 커지고 있습니다.

첫번째 = $2.013 + 0.01 = 2.023$

두번째 = $2.033 + 0.01 = 2.043$

42. 지민이는 미술시간에 찰흙을 $\frac{72}{100}$ g을 사용하였습니다. 지민이가 미술시간에 사용한 찰흙은 몇 g인지 소수로 나타내시오.

▶ 답: _____ g

▷ 정답: 0.72g

해설

분모가 100 인 분수는 소수 두자리 수로 나타낼 수 있습니다.
따라서 $\frac{72}{100}$ 는 0.72입니다.

43. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 25, 0.1이 9, 0.001이 8인 수는 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 25.908

해설

$$25 + 0.9 + 0.008 = 25.908$$

44. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 0
0.1이 2
0.01이 6
0.001이 8
인 수는

▶ 답:

▷ 정답: 0.268

해설

1이 0 → 0
0.1이 2 → 0.2
0.01이 6 → 0.06
0.001이 8 → 0.008
 $0 + 0.2 + 0.06 + 0.008 = 0.268$

45. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

7.146는	1이	<input type="text"/>
	0.1이	<input type="text"/>
	0.01이	<input type="text"/>
	0.001이	<input type="text"/>

- ① 6, 4, 1, 7 ② 7, 1, 4, 6 ③ 7, 4, 1, 6
④ 7, 6, 4, 1 ⑤ 7, 1, 6, 4

해설

7.146는	1이	7
	0.1이	1
	0.01이	4
	0.001이	6

46. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10이 6
1이 21
0.1이 7
0.01이 17
0.001이 8
인 수는

▶ 답:

▷ 정답: 81.878

해설

$$60 + 21 + 0.7 + 0.17 + 0.008 = 81.878$$

47. 보기와 같이 분수를 소수로 나타내고, 0의 개수가 몇 개인지 차례대로 나타내시오.

보기

$$\frac{12}{1000} = 0.012 \rightarrow 2\text{개}$$

$$21\frac{340}{1000} = (\quad) \rightarrow (\quad)\text{개}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 21.34

▷ 정답 : 0

해설

소수에서 마지막 자리 0은 생략할 수 있습니다.

$$21\frac{340}{1000} = 21 + \frac{340}{1000} = 21 + 0.340 = 21.34$$

따라서 0의 개수는 0개입니다.

48. 십의 자리 숫자가 1, 일의 자리 숫자가 3, 0.1의 자리 숫자가 0, 0.01의 자리 숫자가 6인 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 13.06

해설

$10 + 3 + 0.06 = 13.06$ 입니다.

49. 다음 보기를 보고 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$5.67 = 5 + 0.6 + 0.07$$

$$34.09 = 30 + \text{} + \text{}$$

① 3,0.9

② 3,0.09

③ 4,0.9

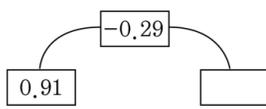
④ 4,0.09

⑤ 4,2.09

해설

$$34.09 = 30 + 4 + 0.09$$

50. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 0.62

해설

$$0.91 - 0.29 = 0.62$$

51. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.6 + 0.7$ (2) $0.8 + 0.4$

① (1) 0.3 (2) 0.4 ② (1) 0.3 (2) 1.2 ③ (1) 1.3 (2) 0.4

④ (1) 1.3 (2) 1.2 ⑤ (1) 1.3 (2) 1.4

해설

(1) $0.6 + 0.7 = 1.3$

(2) $0.8 + 0.4 = 1.2$

52. 다음 중 $\frac{586}{1000}$ 와 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

- ① 58.6 ② 0.586 ③ 0.0586
④ 0.00586 ⑤ 0.000586

해설

$$\frac{586}{1000} = 586 \times \frac{1}{1000} = 586 \times 0.001 = 0.586$$

53. 두 소수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

0.24 ○ 0.27

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 소수 둘째 자리를 비교하면 $4 < 7$ 이므로 0.27 이 더 큼니다.

54. 소수 중에서 생략할 수 있는 0 은 모두 몇 개입니까?

8.0 20.004, 0.050, 0.62, 2.380

▶ 답: 개

▶ 정답: 3 개

해설

소수점 아래 끝 자리의 0 은 생략할 수 있습니다.
8.0, 0.050, 2.380
따라서 생략할 수 있는 0 은 3 개입니다.

55. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 3
0.1이 9
0.001이 5 } 인 수는 이다.

▶ 답:

▷ 정답: 3.905

해설

1이 3은 3, 0.1이 9는 0.9, 0.001이 5는 0.005이므로
 $3 + 0.9 + 0.005 = 3.905$ 입니다.

56. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

3.508

- ① 삼점 오백영팔 ② 삼점 오백팔 ③ 삼점 오영팔
④ 삼점 오팔 ⑤ 삼점 팔영오

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 소수 3.508 은 삼점 오영팔이라고 읽습니다.

57. 보기와 같이 분수를 소수로 나타내시오.

보기

$$\frac{3}{10} \rightarrow 0.3$$

$$\frac{33}{100} \rightarrow 0.33$$

$$\frac{57}{100}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.57

해설

$\frac{57}{100}$ 는 $\frac{1}{100}$ (0.01) 이 57 인 수입니다.

따라서 $\frac{57}{100}$ 는 0.57 입니다.

58. 다음 소수를 읽어 보시오.

3.16

▶ 답:

▷ 정답: 삼점 일육

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 3.16 은 삼점 일육이라고 읽습니다.