

1. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로 이라고 합니다.

▶ 답:

▷ 정답: 수직

해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로 수직 이라고 한다.

2. 한 직선이 다른 직선에 대한 수선일 때, 두 직선이 이루는 각은 몇도입니까?

▶ 답: 90°

▷ 정답: 90°

해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 한다.
따라서 한 직선이 다른 직선에 대한 수선일 때, 두 직선이 이루는 각은 90° 이다.

3. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

두 직선이 만나서 이루는 각이 일 때, 두 직선은 서로 수직이라고 합니다.

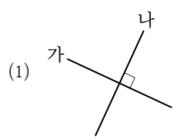
▶ 답:

▷ 정답: 직각

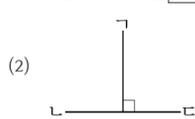
해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로 수직이라고 합니다.

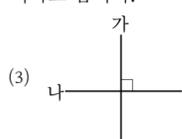
4. 다음 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



⇒ 직선 가와 직선 는 수직입니다.



⇒ 두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로 이라고 합니다.



⇒ 직선 와 직선 나 는 수직입니다.

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 나

▷ 정답: (2) 수직

▷ 정답: (3) 가

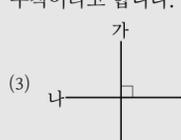
해설



⇒ 직선 가와 직선 나 는 수직입니다.



⇒ 두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로 수직이라고 합니다.



⇒ 직선 가와 직선 나 는 수직입니다.

5. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$6.542 - \square - 6.544 - \square - 6.546$$

- ① 6.5, 6.55 ② 6.543, 6.545 ③ 6.643, 6.645
④ 6.553, 6.555 ⑤ 6.573, 6.575

해설

다음 수와 얼마씩 차이가 나는지 살펴봅시다.
→ 0.001 씩 커지고 있습니다.

첫번째 = $6.542 + 0.001 = 6.543$

두번째 = $6.544 + 0.001 = 6.545$

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$0.24 - \square - 0.26 - 0.27 - \square$$

- ① 0.25, 0.28 ② 0.25, 0.29 ③ 0.35, 0.38
④ 0.34, 0.37 ⑤ 0.26, 0.38

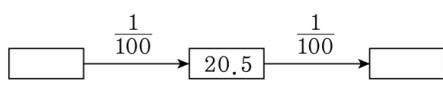
해설

다음 수와 얼마씩 차이가 나는지 살펴봅시다.
0.01씩 커지고 있습니다.

첫번째 = $0.24 + 0.01 = 0.25$

두번째 = $0.27 + 0.01 = 0.28$

7. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



- ① 205, 20.5 ② 205, 2.05 ③ 205, 0.205
④ 2050, 2.05 ⑤ 2050, 0.205

해설

첫번째 는 20.5의 100배인 2050이고

두번째 는 20.5의 $\frac{1}{100}$ 인 수는 0.205입니다.

8. 뛰어 세기를 하여 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$31.502 - 31.512 - 31.522 - \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 31.532

해설

$31.512 - 31.502 = 0.01$ 만큼 뛰어 세기 하였다.
따라서 $\square = 31.522 + 0.01 = 31.532$ 이다.

9. 순이는 0.172 kg 짜리 머리핀과 1.782 kg 짜리 옷과 0.83 kg 짜리 팔찌를 하고 몸무게를 잴습니다. 순이의 몸무게가 39.392 kg 일 때, 저울에 나타난 순이의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 42.176 kg

해설

머리핀 : 0.172 kg
옷 : 1.782 kg
팔찌 : 0.83 kg
순이 몸무게 : 39.392 kg
합 : $0.172 + 1.782 + 0.83 + 39.392 = 42.176$ (kg)

11. 희정이는 하루에 우유를 1.5L 마시고, 석준이는 1.74L 마셨습니다. 희정이와 석준이가 2일 동안 우유를 마신다면 마신 우유는 모두 몇 L 인지 구하시오.

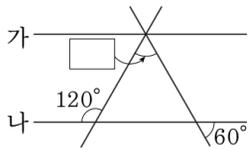
▶ 답: L

▶ 정답: 6.48L

해설

(희정이와 석준이가 하루에 마신 양)
 $= 1.5 + 1.74 = 3.24(L)$
(2 일 동안 마신 양) $= 3.24 + 3.24 = 6.48(L)$

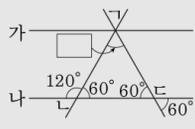
16. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 구하십시오.



▶ 답:

▶ 정답: 60°

해설



삼각형 $\triangle ABC$ 에서

$$\square + 60^\circ + 60^\circ = 180^\circ$$

$$\square = 60^\circ$$

17. 5 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 셋째

번으로 작은 수를 구하시오.

5 0 3 2 .

▶ 답:

▷ 정답: 0.325

해설

소수 세 자리 수 $\square.\square\square\square$ 에서

가장 작은 수는 0.235

둘째 번으로 작은 수는 0.253 이고

셋째 번으로 작은 수는 0.325 이다.

18. 다음과 같은 다섯 장의 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 소수 세 자리의 수 중에서 세 번째로 큰 수를 구하시오.

2 3 7 9 .

▶ 답:

▷ 정답: 9.372

해설

가장 큰 소수 세자리수 : 9.732
두번째로 큰 소수 세자리수 : 9.723
세번째로 큰 소수 세자리수 : 9.372
따라서 9.372

19. 5 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 둘째 번으로 큰 수를 구하시오. (단, 소수점 아래 끝 자리에는 0 이 오지 않습니다.)

3 1 0 7 .

▶ 답:

▷ 정답: 7.103

해설

소수점 아래 끝자리에 0이 오지 않으므로 가장 큰 수: 7.301
둘째로 큰 수: 7.103

20. 다음 숫자 카드를 사용하여 둘째로 작은 소수 세 자리 수를 만드시오.

4 0 8 . 7

▶ 답:

▷ 정답: 0.487

해설

가장 작은 소수 세 자리 수 : 0.478

둘째로 작은 소수 세 자리 수 : 0.487

21. 다음 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

2.91, 2.901, 3.28, 2.9, 3.2

▶ 답:

▷ 정답: 6.18

해설

가장 큰 소수 : 3.28
가장 작은 소수 : 2.9
따라서 $3.28 + 2.9 = 6.18$

22. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 42.\square5\square \\ + \square.8\square6 \\ \hline \square1.62 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 30

해설

$$\begin{array}{r} 42.\square5\square \\ + \square.8\square6 \\ \hline \square1.62 \end{array}$$

$$\square + 6 = 10, \square = 4$$

$$1 + 5 + \square = 12, \square = 6$$

$$1 + \square + 8 = 16, \square = 7$$

$$1 + 2 + \square = 11, \square = 8$$

$$1 + 4 = \square, \square = 5$$

$$\begin{array}{r} 42.\square5\square \\ + \square.8\square6 \\ \hline \square1.62 \end{array}$$

따라서 안에 들어갈 숫자들의 합은 30이다.

23. 다음 계산은 잘못된 것입니다. 잘못된 부분을 바르게 하여 계산하시오.

$$\begin{array}{r} 7.538 \\ +2.68 \\ \hline 7.806 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 10.218

해설

$$\begin{array}{r} 7.538 \\ +2.68 \\ \hline 10.218 \end{array}$$

24. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square . 6 \square \\ + 2 . \square 5 3 \\ \hline 9 . 2 4 \square \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 23

해설

$\begin{array}{r} \square . 6 \square \\ + 2 . \square 5 3 \\ \hline 9 . 2 4 \square \end{array}$ 위에서부터 차례대로 6, 9, 5, 3이므로, 숫자들의 합은 23이다.