1. 다음 수에서 가장 큰 수를 찾아 쓰시오.

10.01, 10.1, 10.001, 10.111

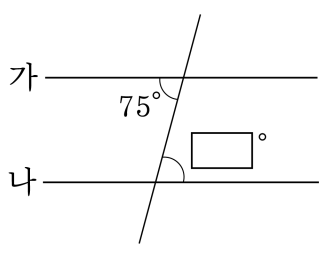
▶ 답 :

▷ 정답 : 10.111

해설

소수의 크기 비교는 먼저 자연수 부분을 비교하고, 자연수 부분이 같으면 소수 첫째 자리부터 차례로 비교합니다. 큰 수부터 차례대로 나열해보면 10.111, 10.1, 10.01, 10.001 이 됩니다.
따라서 가장 큰 수는 10.111 입니다.

2. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 75°

해설

평행선과 한 직선이 만날 때 생기는 반대쪽의 각의 크기는 같다.
따라서 □ 안에 알맞은 수는 75°이다.

3. 다음 중 소수 둘째 자리의 숫자가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 35.249 ② 0.593 ③ 8.904

④ 5.063 ⑤ 0.229

해설

① 35.249 → 소수 둘째 자리 숫자 : 4
② 0.593 → 소수 둘째 자리 숫자 : 9
③ 8.904 → 소수 둘째 자리 숫자 : 0
④ 5.063 → 소수 둘째 자리 숫자 : 6
⑤ 0.229 → 소수 둘째 자리 숫자 : 2

4. ☐안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 0.175

해설

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

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

5. 빵을 만드는 데 0.9 L를 사용하였더니 남은 우유가 0.7 L이었습니다. 처음 우유는 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 1.6 L

해설

(사용한 우유의 양)+(남은 우유의 양)=(처음 우유의 양)

$0.9 + 0.7 = 1.6$(L)

6. 빈 칸에 알맞은 수를 번호 순서대로 차례로 써넣으시오.

$$\begin{array}{rl} & 0.31 \rightarrow 0.01 \text{이 } 31 \\ + & 0.52 \rightarrow 0.01 \text{이 } \boxed{②} \\ \hline & \boxed{①} \leftarrow 0.01 \text{이 } \boxed{③} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.83

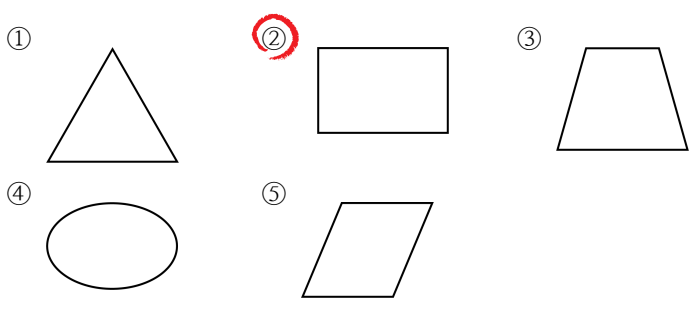
▷ 정답 : 52

▷ 정답 : 83

해설

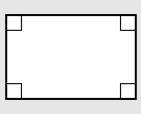
$$\begin{array}{rl} & 0.31 \rightarrow 0.01 \text{이 } 31 \\ + & 0.52 \rightarrow 0.01 \text{이 } \boxed{52} \\ \hline & \boxed{0.83} \leftarrow 0.01 \text{이 } \boxed{83} \end{array}$$

7. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 도형은 어느 것입니까?



해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 합니다.

따라서 ②  에서 수선을 찾을 수 있습니다.

8. 다음을 소수로 바르게 나타낸 값을 고르시오.

(1) $3\frac{4}{100}$ (2)$13\frac{5}{1000}$

① (1)3.4 (2)13.5
② (1)3.4 (2)13.05
③ (1)3.04 (2)13.05
④ (1)3.04 (2)13.005
⑤ (1)3.404 (2)13.005

해설

(1) $3\frac{4}{100} = 3 + \frac{4}{100} = 3.04$

(2) $13\frac{5}{1000} = 13 + \frac{5}{1000} = 13.005$

9. 다음은 일정한 규칙으로 수를 늘어놓은 것입니다. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

□ – 1 – 1.25 – □ – 1.75

① 0.65, 1.45　② 0.7, 1.45　③ 0.7, 1.5

④ 0.75, 1.45　⑤ 0.75, 1.5

해설

0.25 만큼씩 늘어납니다.

첫번째 □ = 1 – 0.25 = 0.75

두번째 □ = 1.25 + 0.25 = 1.5

10. 두 수의 합을 구하시오.

$2.37 + 1.69$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.06

해설

합 : $2.37 + 1.69 = 4.06$

11. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $2.683+3.019$ (2) $4.092+3.008$

① (1) 5.692 (2) 6.991
② (1) 5.692 (2) 7.1
③ (1) 5.702 (2) 6.991
④ (1) 5.702 (2) 7.1
⑤ (1) 5.702 (2) 7.01

해설

(1) $2.683+3.019=5.702$

$$\begin{array}{r} \overset{}{2.}\overset{1}{6}\overset{1}{8}3 \\ +\ 3.019 \\ \hline 5.702 \end{array}$$

(2) $4.092+3.008=7.1$

$$\begin{array}{r} 4.\overset{1}{0}\overset{1}{9}2 \\ +\ 3.008 \\ \hline 7.1 \end{array}$$

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

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 1.08 kg

해설

(복숭아 한 개의 무게)+(사과 한 개의 무게)
$= 0.32 + 0.76 = 1.08$(kg)

13. 체력장을 하는데 100 m 달리기에서 승재는 15.73 초, 나라는 13.88 초를 기록했습니다. 누가 얼마만큼 더 빠른지 구하시오.

① 승재, 1.75 초　② 나라, 1.75 초　③ 승재, 1.85 초

④ 나라, 1.85 초　⑤ 승재, 1.95 초

해설

15.73 – 13.88 = 1.85 이므로
나라가 1.85 초 더 빠르다.

14. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

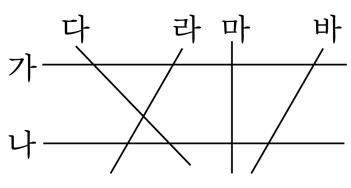
(1) $7.81 + 2.89 - 2.31$	(2) $3.33 + 11.32 - 8.73$

① (1) 8.29 (2) 5.82
② (1) 8.29 (2) 5.92
③ (1) 8.38 (2) 5.82
④ (1) 8.39 (2) 5.82
⑤ (1) 8.39 (2) 5.92

해설

(1) $7.81 + 2.89 - 2.31 = 10.7 - 2.31 = 8.39$
(2) $3.33 + 11.32 - 8.73 = 14.65 - 8.73 = 5.92$

15. 다음 그림에서 평행선을 모두 고르시오.

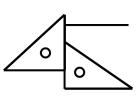


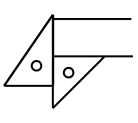
① 직선 가와 나 ② 직선 가와 다 ③ 직선 다와 바
④ 직선 다와 마 ⑤ 직선 라와 바

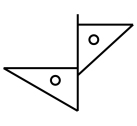
해설

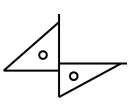
평행한 두 직선은 길게 늘여도 서로 만나지 않습니다.
직선 가와 나, 직선 라와 바는 서로 평행합니다.

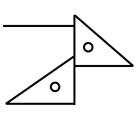
16. 삼각자 2 개를 이용하여 평행선을 바르게 그은 것은 어느 것인지 구하시오.

① 

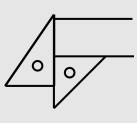
② 

③ 

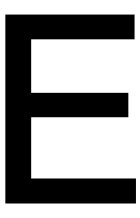
④ 

⑤ 

해설

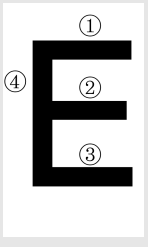
삼각자 2개를 이용하여 평행선을 그리려면  와 같이 해야합니다.

17. 다음 글자에서 평행선은 모두 몇 쌍입니까?



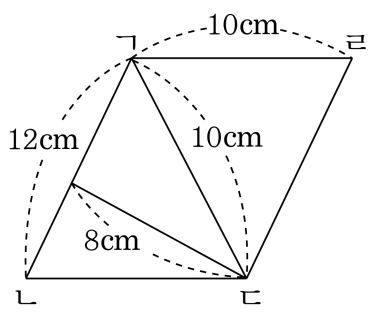
① 3 쌍　② 4 쌍　③ 5 쌍
④ 6 쌍　⑤ 없습니다.

해설



① 과 ②, ① 과 ③, ② 와 ③
따라서 평행인 선분은 모두 3쌍입니다.

18. 다음 도형에서 변 ㄱㄴ과 변 ㄷㄹ이 서로 평행일 때, 두 변 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 8 cm

해설

평행선 사이의 거리는 평행선 사이에 수직인 선분의 길이와 같으므로 8 cm 이다.

19. 다음 평행선에 대한 설명 중 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 한 직선에 수직인 두 직선을 그으면, 그 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
② 평행인 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
③ 아무리 늘여도 만나지 않는 두 직선은 평행합니다.
④ 평행인 두 직선을 평행선이라고 합니다.
⑤ 한 직선에 90°로 만나는 직선입니다.

해설

⑤은 수직에 대한 설명입니다.

20. 일의 자리 숫자가 3 이고 소수 둘째 자리 숫자가 9 인 수보다 크고, 3.41 보다 작은 소수 두 자리의 수는 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 31 개

해설

3.09 < □ < 3.41 이므로

3.1□(□ = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) → 10개,
3.2□(□ = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) → 10개,
3.3□(□ = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) → 10개,

3.40 까지 모두 31 개입니다.