

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 9
0.1이 2
0.01이 3
0.001이 5

인 수는

▶ 답:

▶ 정답: 9.235

해설

1이 9 : 9
0.1이 2 : 0.2
0.01이 3 : 0.03
0.001이 5 : 0.005
따라서 $9 + 0.2 + 0.03 + 0.005 = 9.235$

2. 진수의 몸무게는 25.78kg 이고, 동환이의 몸무게는 25.43kg 입니다. 누구의 몸무게가 더 무거운지 구하시오.

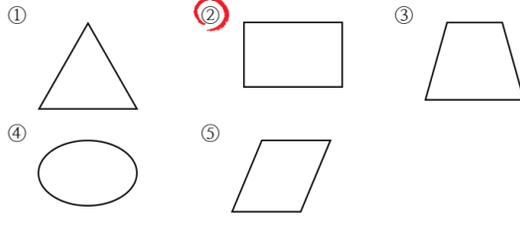
▶ 답:

▷ 정답: 진수

해설

소수의 크기 비교는 제일 먼저 자연수 부분을 비교한 뒤에 소수 첫째 자리, 둘째 자리 순으로 숫자의 크기를 비교한다.
25.78(kg)과 25.43(kg)은 자연수 부분이 같으므로 소수 첫째 자리를 비교하면 7과 4이므로 진수가 동환이보다 더 무겁다.

3. 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.

4. 버림하여 십의 자리까지 나타내었을 때, 260 이 되는 수는 어느 것입니까?

- ① 259 ② 269 ③ 270 ④ 255 ⑤ 275

해설

269 → 260

5. 다음 중 반올림하여 천의 자리까지 나타낼 때 47000이 되는 수를 모두 고르시오.

① 46237

② 47039

③ 46270

④ 46721

⑤ 47450

해설

① 46237 → 46000

② 47039 → 47000

③ 46370 → 46000

④ 46721 → 47000

⑤ 47450 → 47000

6. 안에 알맞은 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$5.37 - \square - 5.45 - \square - 5.53$$

- ① 5.42, 5.46 ② 5.42, 5.47 ③ 5.42, 5.49
④ 5.41, 5.47 ⑤ 5.41, 5.49

해설

0.04 씩 커지고 있다.

첫번째 = $5.37 + 0.04 = 5.41$

두번째 = $5.45 + 0.04 = 5.49$

7. 다음 두 길이의 합을 구하시오.

(11.15 m, 1.007 m)

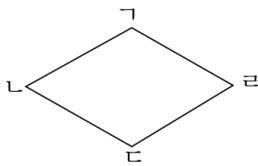
▶ 답: m

▷ 정답: 12.157m

해설

소수의 계산은 소수점을 기준으로 자리수를 잘 맞추어 계산한다.
 $11.15 + 1.007 = 12.157(\text{m})$

8. 다음 도형에 대하여 바르게 말한 것을 모두 고르시오.(답 3개)



- ① 네 변의 길이가 모두 같다.
- ② 네 각의 크기가 모두 같다.
- ③ 마주 보는 각의 크기가 서로 다르다.
- ④ 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.
- ⑤ 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행이다.

해설

그림의 도형은 마름모이다.
마름모는 네 변의 길이가 같고, 마주 보는 두 쌍의 변이 평행하며,
마주 보는 두 각의 크기가 서로 같다.
따라서 정답은 ①, ④, ⑤이다.

9. 창환이는 5kg의 딸기를 사서 일주일 동안 먹었더니 0.8kg이 남았습니다. 매일 같은 양의 딸기를 먹었다면, 하루에 몇 kg의 딸기를 먹은 셈인지 구하시오.

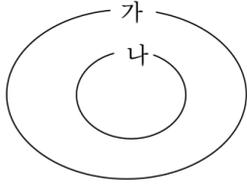
▶ 답: kg

▷ 정답: 0.6kg

해설

(일주일 동안 먹은 딸기의 양)
 $= 5 - 0.8 = 4.2(\text{kg}) = 4200(\text{g})$
일 주일은 7일이므로
(하루에 먹은 양) $= 4200 \div 7 = 600(\text{g}) = 0.6(\text{kg})$

10. 다음 그림은 가와 나 도형의 관계를 나타낸 것입니다. 가와 나 도형이 될 수 있는 도형끼리 차례로 짝지은 것이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 사다리꼴, 직사각형
- ② 평행사변형, 마름모
- ③ 마름모, 정사각형
- ④ 직사각형, 마름모
- ⑤ 사다리꼴, 마름모

해설

가와 나 두가지 도형이 될 수 있다는 것은 공통되는 성질이나 특징이 있어야 한다는 말이다. 또는 한 도형이 다른 도형의 성질을 모두 가지고 있으면 된다.

- ① 사다리꼴, 직사각형 : 직사각형은 사다리꼴이 될 수 있다.
- ② 평행사변형, 마름모 : 마름모는 평행사변형이 될 수 있다.
- ③ 마름모, 정사각형 : 정사각형은 마름모가 될 수 있다.
- ⑤ 사다리꼴, 마름모 : 마름모는 사다리꼴이 될 수 있다.

따라서 정답은 ④이다.