

1. 안에 알맞은 수나 말을 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$\frac{35}{100}$ 를 소수로 나타내면 □라 쓰고, 이것은 □라고 읽는다.

① 3.5 , 삼점 오

② 0.35 , 영점 삼오

③ 3.05 , 삼점 영오

④ 0.53 , 영점 오삼

⑤ 0.035 , 영점 영삼오

해설

$\frac{35}{100}$ 를 소수로 나타내면 '0.35'라 쓰고

이것은 '영점 삼오'라고 읽습니다.

2. 다음 소수를 바르게 읽은 것끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

- | | |
|------------|------------|
| (1) 0.285 | ㉠ 사점 칠육오 |
| (2) 4.765 | ㉡ 영점 이팔오 |
| (3) 52.43 | ㉢ 사십이점 팔사육 |
| (4) 42.846 | ㉣ 오십이점 사삼 |

① (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉢, (4)-㉣

② (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉢

③ (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉣, (4)-㉠

④ (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉠, (4)-㉣

⑤ (1)-㉡, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉢

해설

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

- (1) 0.285 - 영점 이팔오
- (2) 4.765 - 사점 칠육오
- (3) 52.43 - 오십이점 사삼
- (4) 42.846 - 사십이점 팔사육

3. 다음을 소수로 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) 2\frac{201}{1000}$$

$$(2) 15\frac{338}{1000}$$

① (1) 0.2201 (2) 1.5338

② (1) 2.201 (2) 15.338

③ (1) 22.01 (2) 15.338

④ (1) 220.1 (2) 153.38

⑤ (1) 220.1 (2) 1533.8

해설

$$2\frac{201}{1000} = 2 + 0.201 = 2.201$$

$$15\frac{338}{1000} = 15 + 0.338 = 15.338$$

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 0.02는 0.01이 인 수입니다.

(2) 0.007은 0.001이 인 수입니다.

- ① (1) 2 (2) 7 ② (1) 2 (2) 70 ③ (1) 20 (2) 7
④ (1) 20 (2) 70 ⑤ (1) 0.2 (2) 0.7

해설

(1) $0.02 = 0.01 \times 2$ 이다.

따라서 0.02는 0.01이 2인 수입니다.

(2) $0.007 = 0.001 \times 7$ 이다.

따라서 0.007은 0.001이 7인 수입니다.

5. 빈 칸에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$\square - 4.6 - 4.599 - 4.598 - \square$$

① 4.65, 4.59

② 4.61, 4.58

③ 4.601, 4.597

④ 4.601, 4.587

⑤ 4.611, 4.597

해설

수의 크기가 0.001 씩 줄어든다.

첫번째 $\square = 4.6 + 0.001 = 4.601$

두번째 $\square = 4.598 - 0.001 = 4.597$

6. 다음을 바르게 계산하시오.

$$(1) 0.2 - 0.1 \quad (2) 0.8 - 0.6$$

① (1) 0.1 (2) 0.2

② (1) 0.1 (2) 1.5

③ (1) 0.3 (2) 0.15

④ (1) 0.3 (2) 0.3

⑤ (1) 0.3 (2) 1.5

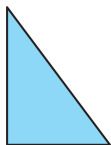
해설

$$(1) 0.2 - 0.1 = 0.1$$

$$(2) 0.8 - 0.6 = 0.2$$

7. 다음 중 수직인 변이 없는 도형은 어느 것입니까?

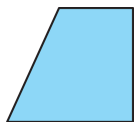
①



②



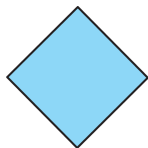
③



④

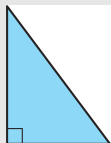


⑤

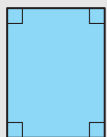


해설

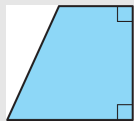
①



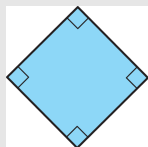
②



③



⑤



8. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

① 마름모

② 사다리꼴

③ 정사각형

④ 직사각형

⑤ 평행사변형

해설

두 대각선의 길이가 같은 사각형은 정사각형과 직사각형입니다.

9. 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

보기

$\frac{11}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 11 이고
0.11 은 0.01 이 11 입니다.

$\frac{87}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 이고
 은 0.01 이 87 입니다.

① 87, 87

② 87, 8.7

③ 87, 0.87

④ 8.7, 8.7

⑤ 8.7, 0.87

해설

$\frac{87}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 87 이고
0.01 이 87 인 수는 0.87 입니다.

10. 다음 중 소수의 덧셈을 바르게 한 것은 어느 것인지 구하시오.

① $1.54 + 2.8 = 1.82$

② $1.54 + 2.8 = 18.2$

③ $1.54 + 2.8 = 4.34$

④ $1.54 + 2.8 = 3.34$

⑤ $1.54 + 2.8 = 43.4$

해설

자리수가 서로 다른 소수의 덧셈에서는 소수의 맨 오른쪽에 무수히 많은 0이 있음을 상기하여 빈자리에 0을 채워 같은 자리가 되도록 하여 계산해야 한다.

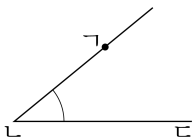
$$1.54 + 2.80 = 4.34$$

11. 점 P 을 지나고 직선 l 에 대한 수선을 바르게 그린 것을 고르시오.

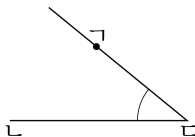
P

l

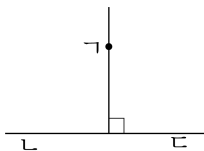
①



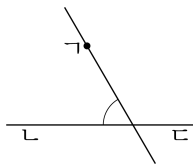
②



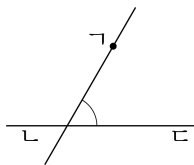
③



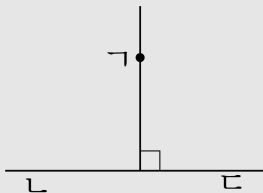
④



⑤



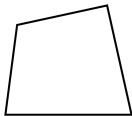
해설



삼각자를 이용하면 수선을 그을 수 있다.

13. 평행사변형은 어느 것입니까?

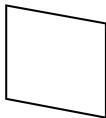
①



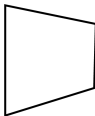
②



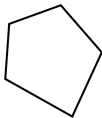
③



④



⑤



해설

평행사변형은 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행인 사각형이다.

14. 직사각형과 정사각형의 공통점이 아닌 것을 모두 고르시오.

① 네 각이 모두 직각이다.

② 네 변의 길이가 모두 같다.

③ 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행이다.

④ 평행사변형이라고 할 수 있다.

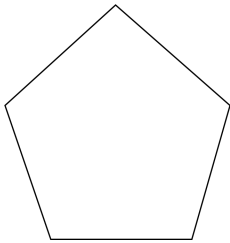
⑤ 마름모라고 할 수 있다.

해설

정사각형은 네 변의 길이가 같고

직사각형은 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.

15. 다음 도형에 그을 수 있는 대각선의 수를 구하시오.



① 4 개

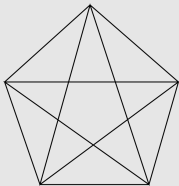
② 5 개

③ 8 개

④ 10 개

⑤ 15 개

해설



16. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 잘랐습니다. 직사각형은 어느 것인지 모두 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 사

▷ 정답: 라

해설

네 각이 모두 90 도인 도형을 찾습니다.

17. ㉠의 숫자 6이 나타내는 수는 ㉡의 숫자 3이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{c} 66.037 \\ \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \\ \textcircled{\text{㉠}} \quad \textcircled{\text{㉡}} \end{array}$$

▶ 답: 배

▶ 정답: 200배

해설

㉠의 6이 나타내는 수는 6 이고

㉡의 3이 나타내는 수는 0.03 입니다.

$$6 = 0.03 \times 200 \text{ 입니다.}$$

㉠은 ㉡의 200 배입니다.

18. 밤의 무게는 8.52 kg 입니다. 호두의 무게는 밤의 무게보다 2590 g 더 무겁고, 땅콩의 무게는 호두의 무게보다 653 g 더 가볍습니다. 땅콩의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 10.457 kg

해설

$$2590 \text{ g} = 2.59 \text{ kg}, \quad 653 \text{ g} = 0.653 \text{ kg}$$

$$(\text{호두의 무게}) = 8.52 + 2.59 = 11.11(\text{ kg})$$

$$(\text{땅콩의 무게}) = 11.11 - 0.653 = 10.457(\text{ kg})$$

19. 하정이는 물병에 있던 물을 0.5 L짜리 컵에 가득 따라 마셨고, 동생은 나머지를 모두 마셨습니다. 동생은 800 mL짜리 컵의 반만큼을 마셨다면, 처음 물병에 있던 물은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.9 L

해설

동생이 마신 물의 양 : $800 \div 2 = 400$ (mL)

따라서 $400 \text{ mL} = 0.4 \text{ L}$

하정이가 마신 물의 양 : 0.5 L

처음 물병에 있던 물의 양 : $0.5 + 0.4 = 0.9$ (L)

20. 다음 표는 일직선 위에 있는 가, 나, 다, 라, 마의 거리를 나타낸 표입니다. 나에서 다까지의 거리는 얼마인지 구하십시오. (☆은 가에서 다까지의 거리입니다.)

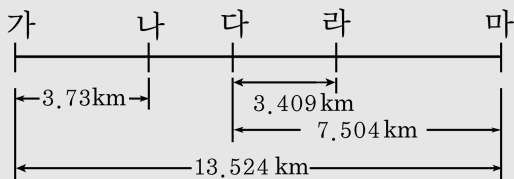
가				
3.73	나			
☆		다		
		3.409	라	
13.524		7.504		마

(단위 : km)

▶ 답: km

▶ 정답 : 2.29 km

해설



(가에서 다까지의 거리)=(가에서 마까지의 거리)-(다에서 마까지의 거리)

$$= 13.524 - 7.504$$

$$= 6.02(\text{ km})$$

$$(\text{나에서 다까지의 거리}) = (\text{가에서 다까지의 거리}) - (\text{가에서 나까지의 거리})$$

$$= 6.02 - 3.73$$

$$= 2.29(\text{ km})$$