

1. 다음 중 바르게 읽지 않은 것은 어느 것입니까?

① 2.365 → 이점 삼육오

② 1.306 → 일점 삼영육

③ 12.123 → 십이점 일이삼

④ 75.907 → 칠십오점 구영칠

⑤ 78.023 → 칠십팔점 이삼

해설

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

⑤ 78.023 → 칠십팔점 영이삼

2. 에 알맞은 수를 차례대로 바르게 쓴 것을 고르시오.

$\frac{421}{1000}$ 은 $\frac{1}{1000}$ 이 인 수이고, 이것은 0.001 이 인 것과 같습니다.

따라서, $\frac{421}{1000}$ 은 소수로 입니다.

① 421 , 0.421 , 0.421

② 421 , 421 , 4.21

③ 421 , 421 , 0.4021

④ 421 , 421 , 0.421

⑤ 421 , 421 , 42.1

해설

$$\frac{1}{1000} = 0.001$$

$$\frac{421}{1000} = \frac{1}{1000} \times 421 = 0.001 \times 421 = 0.421$$

3. 다음 소수를 큰 차례대로 나열할 때, 두번째로 작은 수를 찾아 쓰시오.

6.384 , 5.671 , 6.125 , 5.7

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.7

해설

큰 순서대로 나열하면 6.384 , 6.125 , 5.7 , 5.671 이므로
두 번째로 작은 수는 5.7 입니다.

4. $0.2 + 0.6$ 은 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.8

해설

$$0.2 + 0.6 = 0.8$$

5. 0.1 이 4 인 수보다 0.2 만큼 큰 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

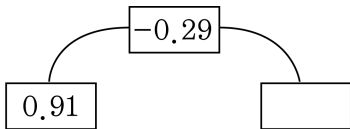
▷ 정답 : 0.6

해설

$$(0.1 \text{ 이 } 4 \text{ 인 수}) = 0.4$$

$$(0.4 \text{ 보다 } 0.2 \text{ 만큼 큰 수}) = 0.4 + 0.2 = 0.6$$

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



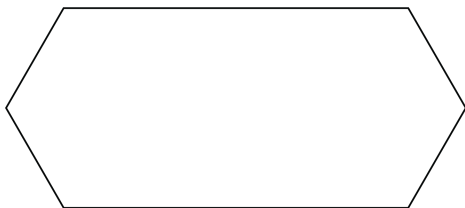
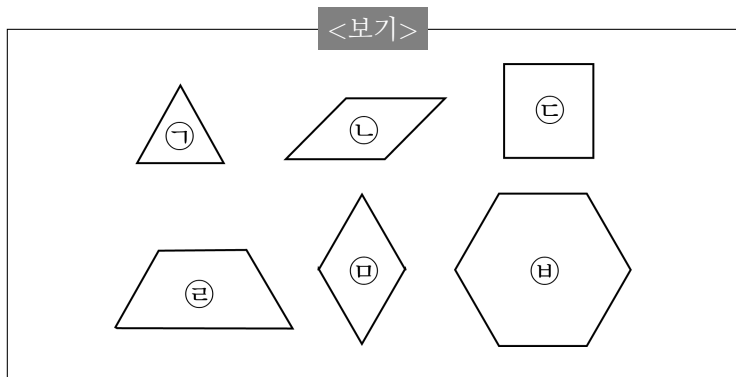
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.62

해설

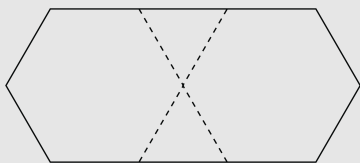
$$0.91 - 0.29 = 0.62$$

7. <보기>의 모양 조각 중 2가지 모양으로 개수를 가장 적게 사용하여 주어진 도형을 덮으려 합니다. 필요한 모양 조각과 그 개수를 올바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?



- ① ㉠ 모양 조각 : 2 개, ㉥ 모양 조각 : 2 개
 ② ㉠ 모양 조각 : 2 개, ㉣ 모양 조각 : 4 개
 ③ ㉡ 모양 조각 : 2 개, ㉥ 모양 조각 : 2 개
 ④ ㉣ 모양 조각 : 2 개, ㉥ 모양 조각 : 2 개
 ⑤ ㉡ 모양 조각 : 2 개, ㉣ 모양 조각 : 4 개

해설



8. 다음 중에서 32 초과인 수는 어느 것입니까?

① 31

② 17

③ 26

④ 32

⑤ 36

해설

32 초과인 수는 32 보다 큰 수입니다.

9. 5 와 5 초과인 수를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 5 이상인 수 ② 5 이하인 수 ③ 5 초과인 수
④ 5 미만인 수 ⑤ 6 초과인 수

해설

5와 5초과인 수는 5 와 같거나 5 보다
큰 수이므로 5 이상인 수입니다.

10. 2815 을 백의 자리에서 반올림하여 나타내시오.

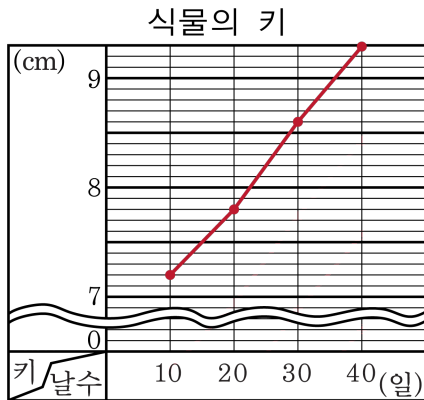
▶ 답 :

▷ 정답 : 3000

해설

$8 > 5$ 이므로 천의 자리 수에 1을 더한 후 백의 자리 이하의 수를 버림합니다.

11. 다음은 어떤 식물의 키를 조사하여 나타낸 그래프입니다. 이 식물은 10 일에서 40 일까지 모두 몇 cm 자랐는지 구하시오.



▶ 답 : cm

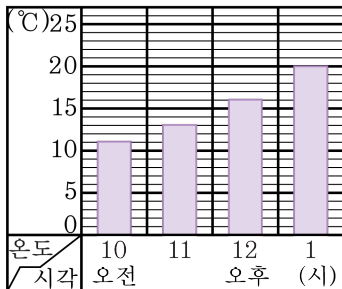
▷ 정답 : 2.1cm

해설

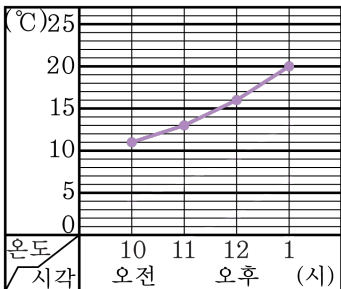
$$9.3 - 7.2 = 2.1(\text{cm})$$

12. 온도 변화의 정도를 알아보기에 더 편리한 그래프는 ㉠, ㉡ 중 어느 것입니까?

㉠ 교실의 온도



㉡ 교실의 온도



▶ 답:

▶ 정답: ㉡

해설

변화하는 모양과 정도를 알아보기 쉬운 그래프가 꺾은선 그래프입니다.

13. 다음 중 막대그래프로 나타내면 좋은 것을 모두 고르시오.

① 월별 키의 변화

② 높이뛰기 기록의 변화

③ 가족의 키

④ 조원들의 높이뛰기 기록

⑤ 도시의 인구 수

해설

막대 그래프는 각 부분의 상대적인 크기를 비교하기 쉬우며 수치의 크기를 정확히 나타내고, 전체적인 경향을 한눈에 알아볼 수 있습니다.

14. 다음을 소수로 나타내시오.

$$\frac{7}{1000}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 0.007

해설

분수를 소수로 바꿀 때에는 분모의 크기에 유의해야 합니다.
분모가 10 일 때 소수 첫째 자리, 분모가 100 일 때 소수 둘째
자리, 분모가 1000 일 때 소수 셋째 자리로 나타나게 됩니다.

따라서 $\frac{7}{1000} = 0.007$ 입니다.

15. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 81.878

해설

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

16. 두 수를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{456}{1000} \bigcirc 0.465$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$\frac{456}{1000} = 0.456$ 소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.

따라서 소수 둘째 자리를 비교하면 $5 < 6$ 이므로 0.465가 더 큼니다.

따라서 $\frac{456}{1000} < 0.466$

17. () 안에 알맞은 말을 순서대로 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

두 직선이 만나서 이루는 각이 ()일 때, 두 직선은 서로 ()이라고 합니다.

① 직각, 평행

② 직각, 수직

③ 평행, 직각

④ 수직, 직각

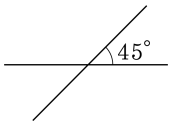
⑤ 평행, 평행

해설

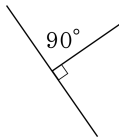
두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로 수직이라고 합니다.

18. 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?

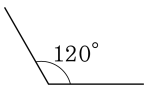
①



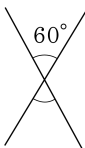
②



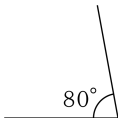
③



④



⑤

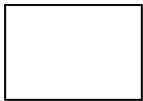


해설

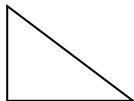
두 직선이 만나서 이루는 각이 직각인 것은 ②이다.

19. 다음 도형 중 수직인 변이 없는 것을 찾으시오.

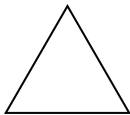
①



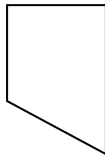
②



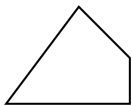
③



④

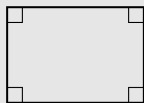


⑤

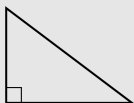


해설

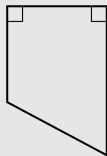
①



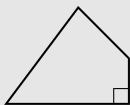
②



④

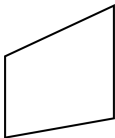


⑤

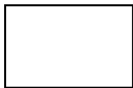


20. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

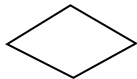
①



②



③



④



⑤

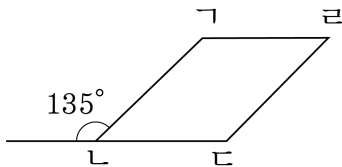


해설

사다리꼴은 한 쌍의 변이 평행한 사각형입니다.

④번은 삼각형입니다.

21. 다음 사각형 $\angle L$ 은 평행사변형입니다. 각 $\angle L$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답 :

°

▶ 정답 : 45°

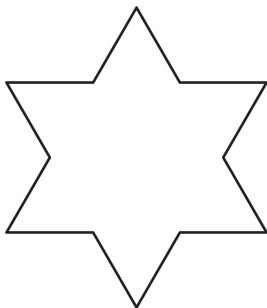
해설

$$(\text{각 } \angle L) = 180^\circ - 135^\circ = 45^\circ$$

사각형 $\angle L$ 은 평행사변형이므로 마주 보는 각의 크기가 같다.

$$\text{즉, } (\text{각 } \angle C) = (\text{각 } \angle L) = 45^\circ$$

22. 다음 도형을 한 가지 모양 조각 6 개를 사용하여 덮으려고 합니다.
어느 모양 조각을 사용해야 합니까?



①



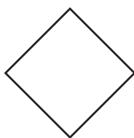
②



③



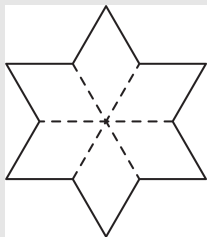
④



⑤



해설



23. 올림하여 백의 자리까지 나타낼 때 3400이 되는 수를 모두 고르면?

① 3418

② 3310

③ 3387

④ 3401

⑤ 3450

해설

백의 자리까지 나타낼 때 백의 자리 수에 1을 더하므로 백의 자리 수가 $4 - 1 = 3$ 인 수를 고르면 된다.

24. 어느 공장에서 물건 6327개를 한 상자에 100개씩 보관하려고 합니다.
필요한 상자는 모두 몇 개인지 구하시오.



답 :

상자



정답 : 64상자

해설

물건 6327개를 모두 보관해야 하므로, 100개가 안되도 상자는 필요합니다. 따라서 상자에 보관할 물건 수를 백의자리까지 올림하여 구합니다.

물건 6327개 $\Rightarrow$ 물건 6400개 $\Rightarrow 6400 \div 100 = 64$ 상자

25. 다음 표를 보고, $\square$ 와 Δ 의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$\square$	1	2	3	4	5
Δ	9	10	11	12	13

① $\Delta = \square + 4$

② $\Delta = \square + 8$

③ $\Delta = \square - 8$

④ $\Delta = \square - 2$

⑤ $\Delta = \square \times 3$

해설

$$\square + 8 \Rightarrow \Delta$$

식으로 나타낸 것 : $\Delta = \square + 8$