

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 0.001이 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 5.7입니다.

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 :

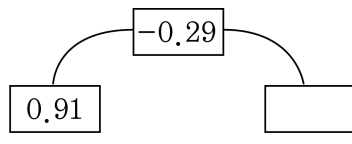
▷ 정답 : 0.6

해설

(0.1 이 4 인 수) = 0.4

(0.4 보다 0.2만큼 큰 수)= $0.4 + 0.2 = 0.6$

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



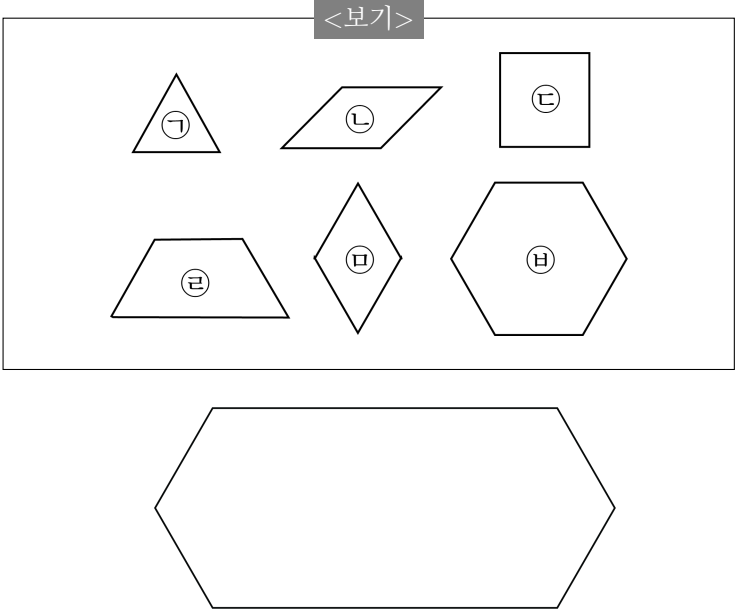
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.62

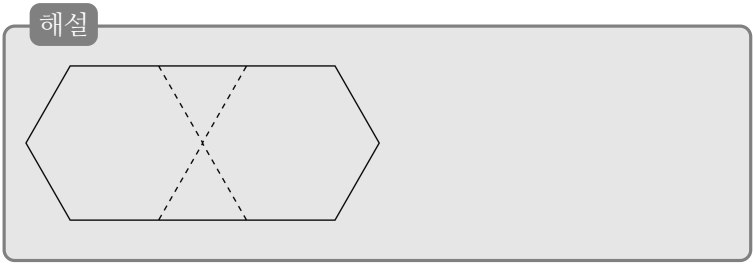
해설

$$0.91 - 0.29 = 0.62$$

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



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

10. 2815 을 백의 자리에서 반올림하여 나타내시오.

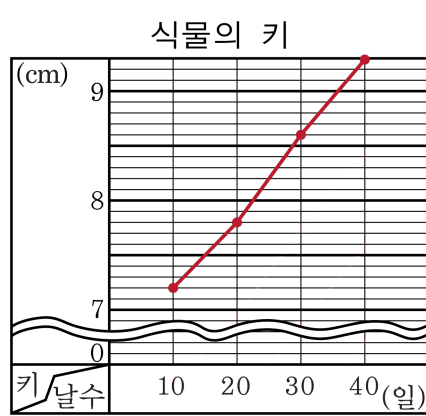
▶ 답 :

▷ 정답 : 3000

해설

8 > 5이므로 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.



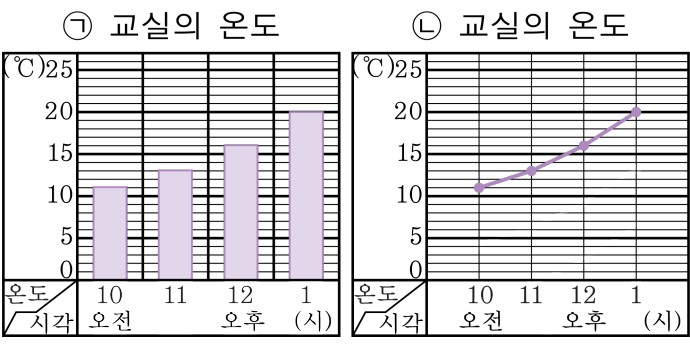
▶ 답: cm

▶ 정답 : 2.1cm

해설

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

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



▶ 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?

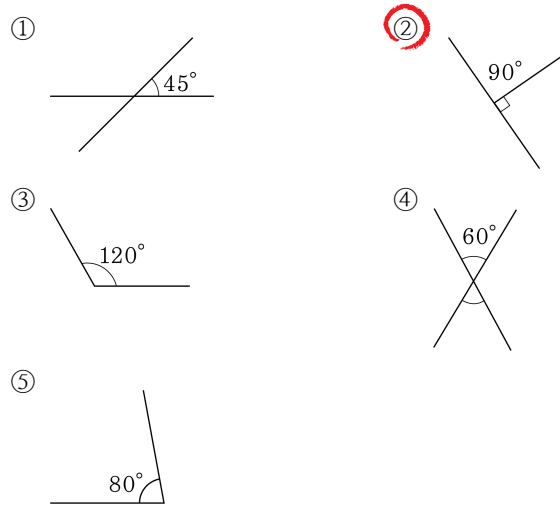
두 직선이 만나서 이루는 각이 ()일 때, 두 직선은 서로 ()이라고 합니다.

- 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.

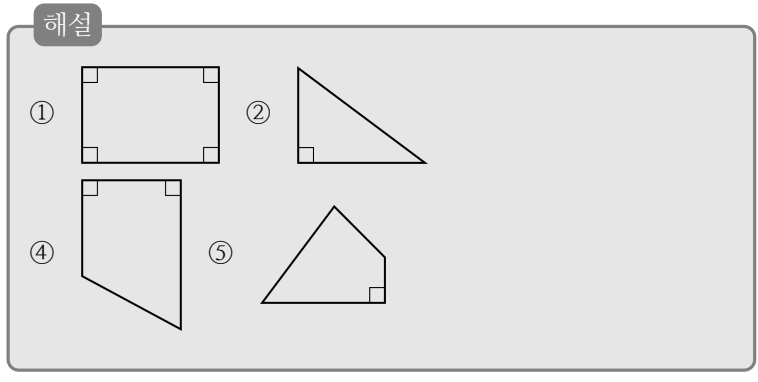
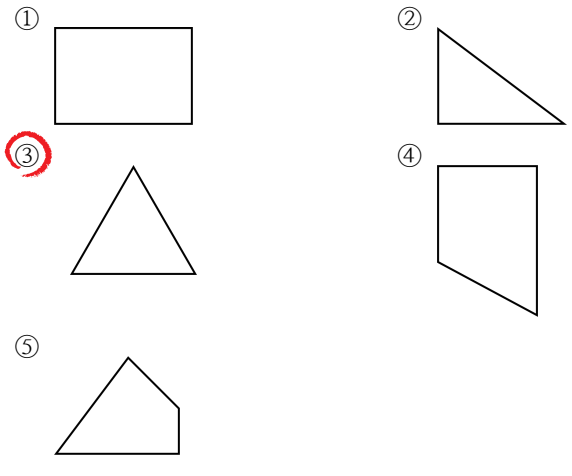
18. 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?



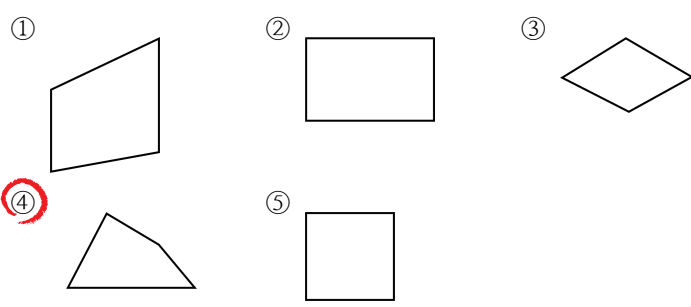
해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각인 것은 ②이다.

19. 다음 도형 중 수직인 변이 없는 것을 찾으시오.



20. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

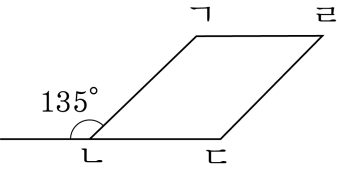


해설

사다리꼴은 한 쌍의 변이 평행한 사각형입니다.

④번은 사각형입니다.

21. 다음 사각형 ABCD는 평행사변형입니다. 각 C의 크기를 구하십시오.



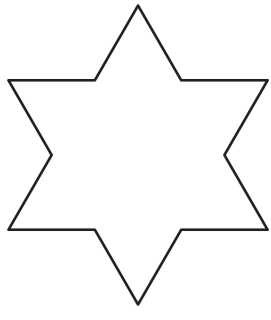
▶ 답 : °

▶ 정답 : 45°

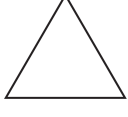
해설

(각 C) $=180^{\circ}-135^{\circ}=45^{\circ}$
사각형 ABCD는 평행사변형이므로 마주 보는 각의 크기가 같다.
즉, (각 C)=(각 A) $=45^{\circ}$

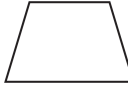
22. 다음 도형을 한 가지 모양 조각 6 개를 사용하여 덮으려고 합니다.
어느 모양 조각을 사용해야 할까요?



①



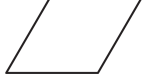
③



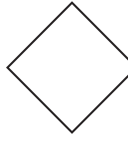
⑤



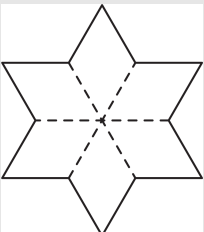
②



④



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 ⇒ 물건 6400개 ⇒ $6400 \div 100 = 64$ 상자

25. 다음 표를 보고, □와 △의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

□	1	2	3	4	5
△	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 : $\Delta = \square + 8$