**1.** 다음 중 바르게 읽지 <u>않은</u> 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.** $\square$ 에 알맞은 수를 차례대로 바르게 쓴 것을 고르시오.

$\frac{421}{1000}$ 은 $\frac{1}{1000}$ 이 $\square$ 인 수이고, 이것은 0.001 이 $\square$ 인 것과 같습니다.
따라서, $\frac{421}{1000}$ 은 소수로 $\square$ 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 이 4 인 수) = 0.4
(0.4 보다 0.2 만큼 큰 수)= 0.4 + 0.2 = 0.6

**6.** $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.




▶ 답 :

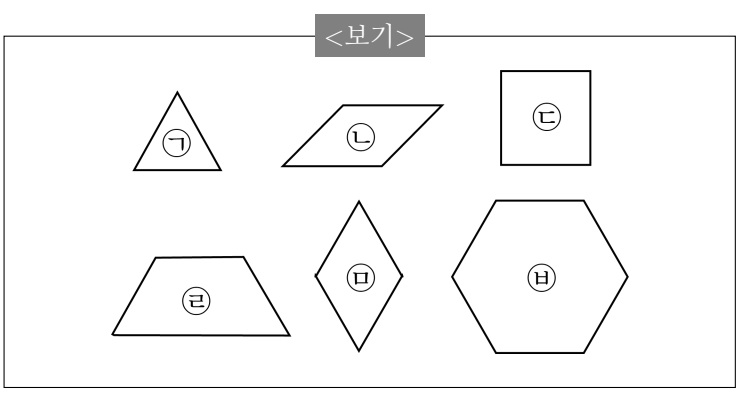
▷ 정답 : 0.62

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?

<보기>



① ㉠ 모양 조각 : 2 개, ㉥ 모양 조각 : 2 개

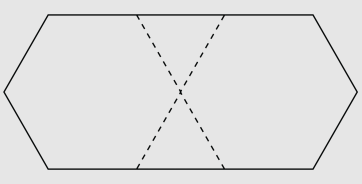
② ㉠ 모양 조각 : 2 개, ㉤ 모양 조각 : 4 개

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.

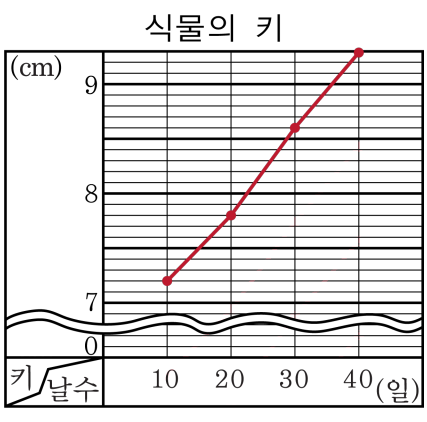
▶ 답 :

▷ 정답 : 3000

해설

8 > 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

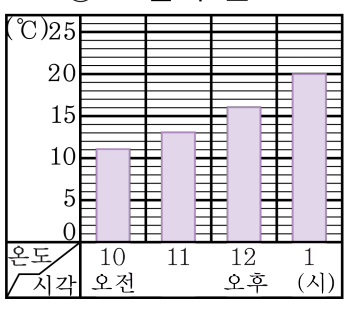
▷ 정답: 2.1 cm

해설

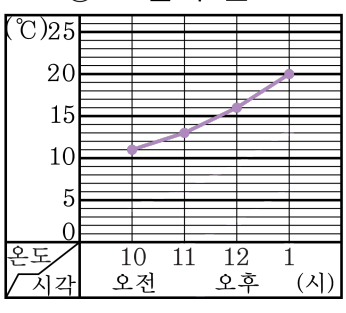
$9.3 - 7.2 = 2.1(\text{cm})$

**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.** $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 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 큽니다.
따라서 $\frac{456}{1000} < 0.466$

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

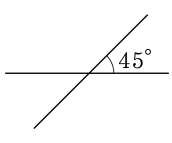
| |
|---|
| 두 직선이 만나서 이루는 각이 (  )일 때, 두 직선은 서로 (  )이라고 합니다. |

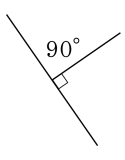
① 직각, 평행　② 직각, 수직　③ 평행, 직각
④ 수직, 직각　⑤ 평행, 평행

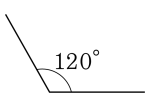
해설

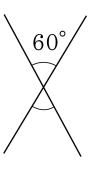
두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로 수직이라고 합니다.

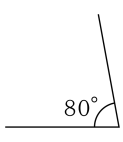
**18.** 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?

① 


② 


③ 

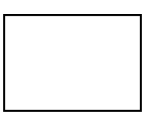

④ 

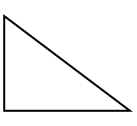

⑤ 

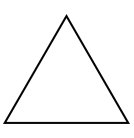

해설

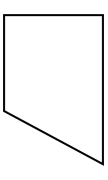
두 직선이 만나서 이루는 각이 직각인 것은 ②이다.

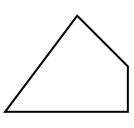
**19.** 다음 도형 중 수직인 변이 <u>없는</u> 것을 찾으시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

해설

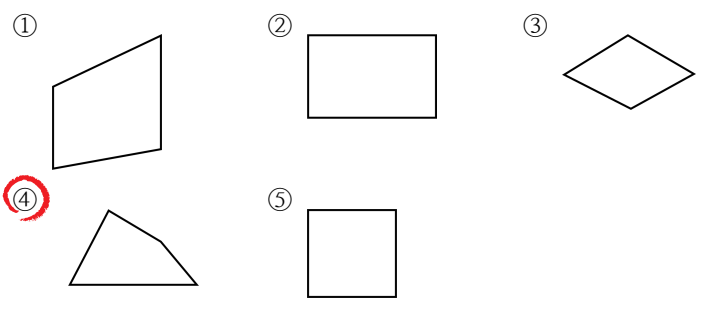
① 

② 

④ 

⑤ 

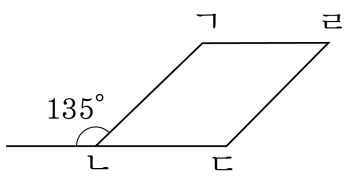
**20.** 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?




해설

사다리꼴은 한 쌍의 변이 평행한 사각형입니다.
④번은 사각형입니다.

**21.** 다음 사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 평행사변형입니다. 각 ㄱㄹㄷ의 크기를 구하시오.



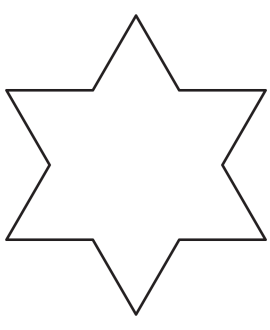

▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 45°

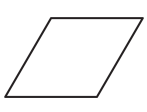
해설

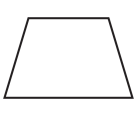
(각 ㄱㄴㄷ)= 180° − 135° = 45°
사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 평행사변형이므로 마주 보는 각의 크기가 같다.
즉, (각 ㄱㄹㄷ)=(각 ㄱㄴㄷ)= 45°

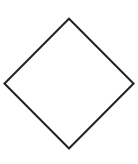
**22.** 다음 도형을 한 가지 모양 조각 6 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 합니까?



①

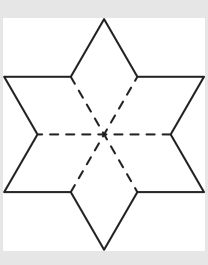
② 

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 6327 개를 한 상자에 100 개씩 보관하려고 합니다. 필요한 상자는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 64상자

해설

물건 6327 개를 모두 보관해야 하므로, 100 개가 안되도 상자는 필요합니다. 따라서 상자에 보관할 물건 수를 백의자리까지 올림하여 구합니다.
물건 6327 개 ⇒ 물건 6400 개 ⇒ 6400 ÷ 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 △ = □ + 4　② △ = □ + 8　③ △ = □ − 8

④ △ = □ − 2　⑤ △ = □ × 3

해설

□ + 8 ⇒ △

식으로 나타낸 것 : △ = □ + 8