

1. 다음을 수로 나타내시오.

구천조 팔십만 이십

▶ 답:

▷ 정답: 9000000000800020

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓴다.

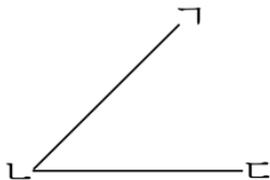
구천조 - 9000 조

팔십만 - 80 만

이십 - 20

따라서 구천조 팔십만 이십을 숫자로 나타내면  
9000000000800020 이다.

2. 다음은 그림을 보고 설명한 것입니다. 바르게 말한 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



- ㉠ 각 ㄱㄴㄷ이라고 읽습니다.
- ㉡ 점 ㄴ은 각의 꼭짓점입니다.
- ㉢ 위 그림과 같은 각은 직각입니다.
- ㉣ 그림에서 두 직선 ㄱㄴ, ㄴㄷ을 각의 변이라고 합니다.

① ㉠, ㉡

② ㉡, ㉣

③ ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉡, ㉣, ㉣

⑤ ㉠, ㉡, ㉣

해설

㉣ 위 그림은 직각보다 작은 각입니다.

3. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$320 \div 40 \quad \bigcirc \quad 540 \div 60$$

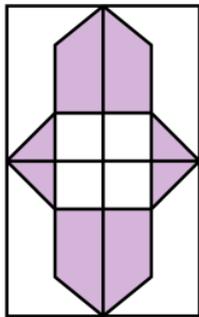
▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$320 \div 40 (= 8) < 540 \div 60 (= 9)$$

4. 다음 무늬는  를 어떻게 움직여 만든 것입니까?



▶ 답:

▷ 정답: 뒤집기

해설



모양의 왼쪽과 오른쪽, 위와 아래가 서로 바뀐 모양이 반복되므로 뒤집기를 이용하여 만들었습니다.

5.  안에 알맞은 수의 합을 구하시오.

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{7 - \square}{8} = \frac{\square}{8}$$

① 6

② 7

③ 8

④ 9

⑤ 10

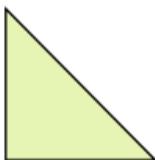
해설

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{7-3}{8} = \frac{4}{8},$$

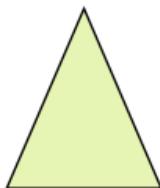
그러므로  $3 + 4 = 7$

6. 다음 중에서 정삼각형은 어느 것인지 고르시오.

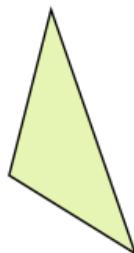
①



②



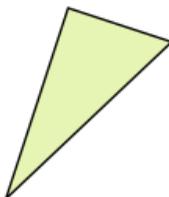
③



④



⑤



해설

세 변의 길이가 같은 삼각형을 찾습니다. → ④

7. 0.1 이 6 인 수보다 0.2 만큼 큰 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.8

해설

$$(0.1 \text{ 이 } 6 \text{ 인 수}) = 0.6$$

$$(0.6 \text{ 보다 } 0.2 \text{ 만큼 큰 수}) = 0.6 + 0.2 = 0.8$$

8. 다음 중 두 직선이 평행한 것은 어느 것입니까?

① 



② 

③



④ 

⑤ 

해설

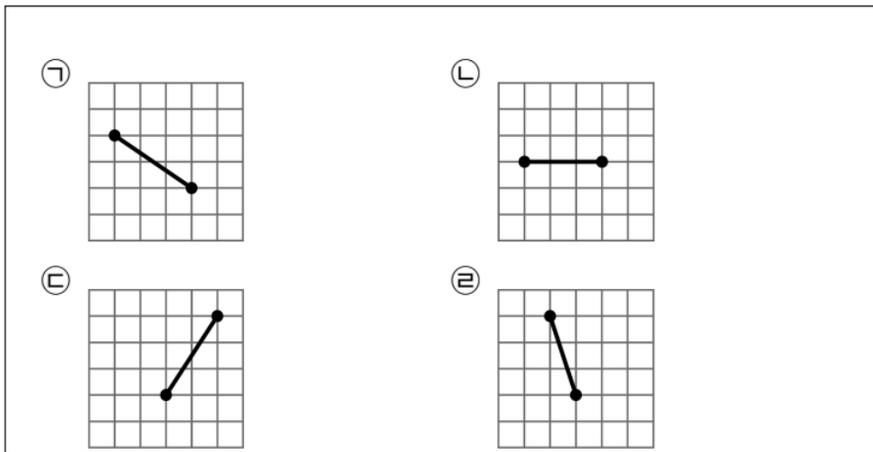
서로 평행한 두 직선은 길게 늘여도 서로 만나지 않습니다.

따라서 ③



번 두 직선은 서로 평행합니다.

9. 다음은 꺾은선 그래프의 일부분입니다. 조사한 양의 변화가 없는 것은 어느 것입니까?



▶ 답:

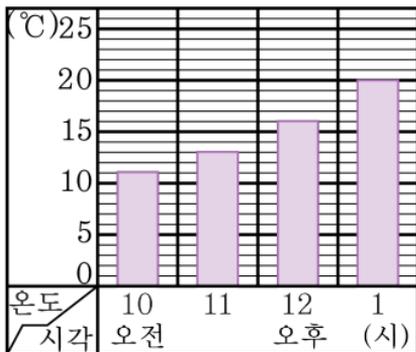
▷ 정답: ㉡

해설

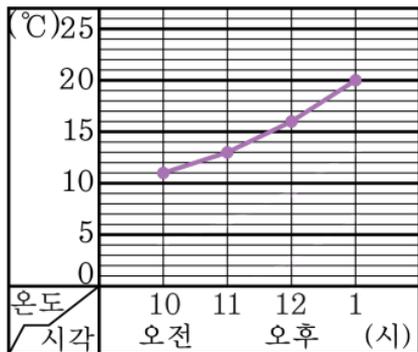
㉡ 변화가 없습니다.

10. (가) 그래프는 막대그래프입니다. (나) 그래프는 무엇입니까?

(가) 교실의 온도



(나) 교실의 온도



▶ 답:

▷ 정답: 꺾은선그래프

해설

각 수량을 점으로 표시하고, 그 점을 선분으로 이은 그래프를 꺾은선그래프라고 합니다.

11. 평행사변형에서 이웃하지 않은 두 꼭짓점을 이은 선분의 개수를 쓰시오.

▶ 답:      개

▷ 정답: 2 개

#### 해설

이웃하지 않는 두 꼭짓점을 이은 선분은 대각선을 뜻합니다.  
평행사변형은 사각형이기 때문에 대각선의 수는 2개입니다.

12. 다음 중 30000 을 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

① 100 이 300 인 수

② 1000 이 30 인 수

③ 29999 보다 1 큰 수

④ 29900 보다 10 큰 수

⑤ 50000 보다 20000 작은 수

해설

④ 30000 은 29900 보다 100 큰 수이다.

13. 다음 중 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.

①



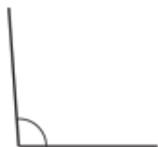
②



③



④



⑤



해설

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.

14. 다음 각도 중 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 2 직각

②  $1^\circ$

③  $10^\circ$

④ 3 직각

⑤  $90^\circ$

해설

① 2 직각 =  $180^\circ$

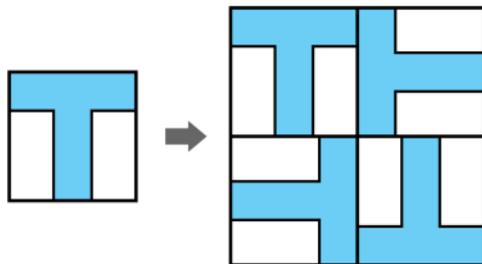
②  $1^\circ$

③  $10^\circ$

④ 3 직각 =  $270^\circ$

⑤  $90^\circ$

15. 오른쪽 무늬는 왼쪽의 모양을 한 가지 방법으로 움직여서 만든 무늬입니다. 어떻게 움직여서 만든 것입니까?



① 밀기

② 뒤집기

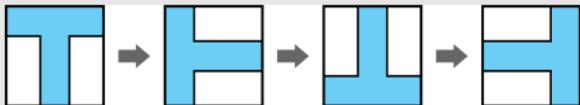
③ 돌리기

④ 밀고 뒤집기

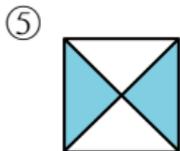
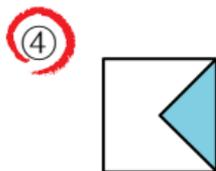
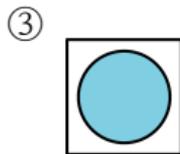
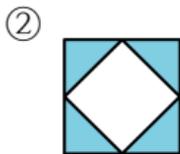
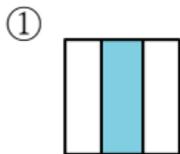
⑤ 뒤틀기

해설

90°씩 돌리기 한 것입니다.



16. 다음 중 뒤집기 한 모양과 밀기 한 모양이 다르게 될 수 있는 것을 고르시오.



해설

④를 밀기 한 모양 :

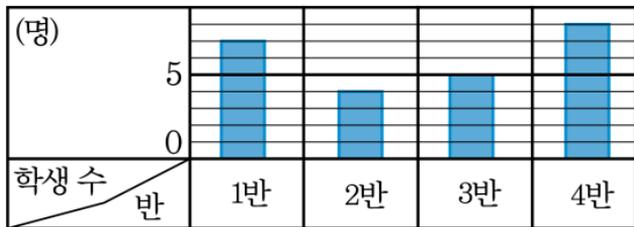


④를 뒤집기 한 모양 :



17. 광일이네 학교 4학년 학생 중 영어 말하기 대회에 참가한 반별 학생 수를 조사하여 나타낸 막대 그래프입니다.

〈영어 말하기 대회에 참가한 반별 학생 수〉



영어 말하기 대회에 참가한 학생 수가 가장 많은 반부터 차례대로 쓰면 어느 것입니까?

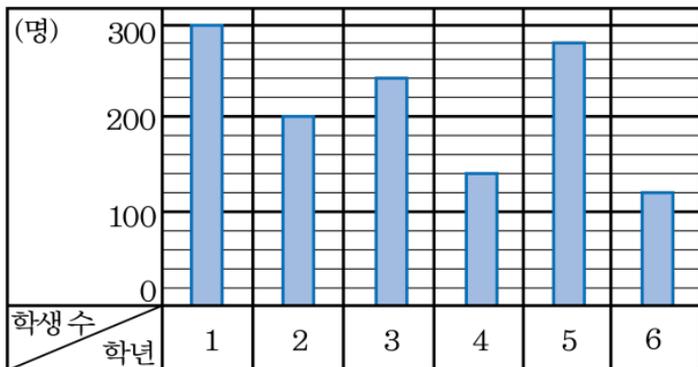
- ① 4반-1반-3반-2반                      ② 4반-2반-1반-3반  
 ③ 1반-3반-2반-4반                      ④ 1반-2반-3반-4반  
 ⑤ 3반-2반-1반-4반

해설

가장 많은 반부터 차례로 4반-1반-3반-2반입니다.

18. 어린이 대공원에 온 초등학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈어린이 대공원에 온 초등학생 수〉



어린이 대공원에 가장 많이 오는 학년은 몇 학년이라고 할 수 있습니까?

① 1학년

② 2학년

③ 3학년

④ 4학년

⑤ 5학년

해설

막대그래프에서 막대가 가장 긴 1학년이 어린이 대공원에 가장 많이 오는 초등학생이라고 할 수 있습니다.

19. 다음을 계산하십시오.

$$3\frac{1}{4} + 1\frac{2}{4}$$

①  $4\frac{1}{4}$

②  $4\frac{3}{4}$

③  $5\frac{1}{4}$

④  $5\frac{3}{4}$

⑤ 6

해설

$$3\frac{1}{4} + 1\frac{2}{4} = (3 + 1) + \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{4}\right) = 4 + \frac{3}{4} = 4\frac{3}{4}$$

20. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$\frac{20}{8} - 1\frac{5}{8}$$

①  $\frac{3}{8}$

②  $\frac{4}{8}$

③  $\frac{5}{8}$

④  $\frac{6}{8}$

⑤  $\frac{7}{8}$

해설

$$\frac{20}{8} - 1\frac{5}{8} = \frac{20}{8} - \frac{13}{8} = \frac{7}{8}$$

21. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명이 아닌 것을 모두 고르시오.

- ㉠ 두 변의 길이가 같습니다.
- ㉡ 세 각의 크기가 같습니다.
- ㉢ 세 변의 길이가 같습니다.
- ㉣ 두 각의 크기가 같습니다.
- ㉤ 한 각이 90 입니다.

① ㉠, ㉣

② ㉡, ㉢, ㉤

③ ㉡, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

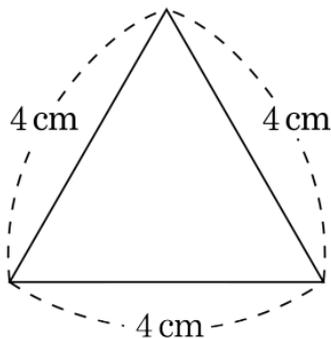
⑤ ㉢, ㉣, ㉤

### 해설

㉡, ㉢은 정삼각형에 대한 설명이다.

㉤은 직각삼각형에 대한 설명이다.

22. 다음 도형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

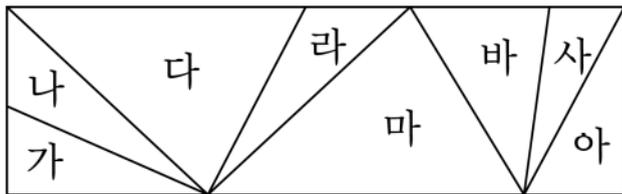


- ① 세 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 세 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형이라고도 할 수 있습니다.
- ④ 정삼각형이라고 부릅니다.
- ⑤ 두 각의 크기만 같은 삼각형입니다.

해설

세 변의 길이가 같으므로 세 각의 크기가 모두 같습니다.

23. 직사각형 모양의 종이를 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다.  
 둔각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 아

② 나, 라, 바

③ 나, 라, 사

④ 다, 라, 바, 사

⑤ 라, 사

### 해설

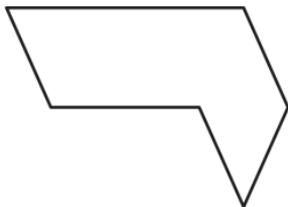
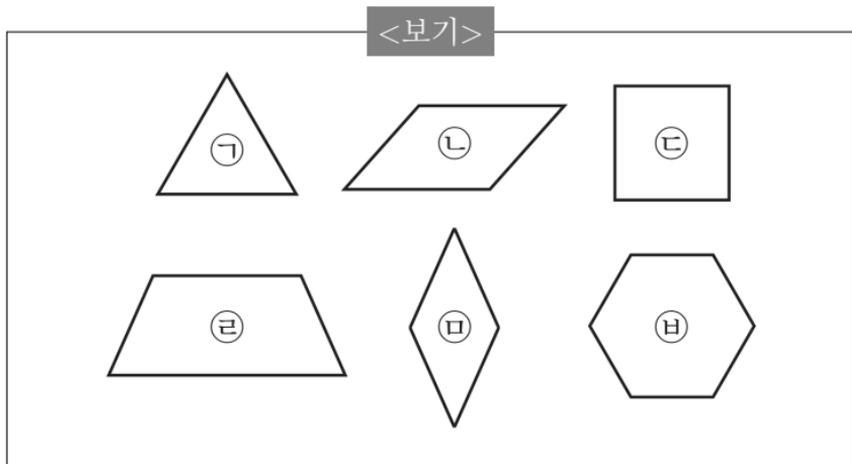
한 각이 둔각인 삼각형을 둔각삼각형이라고 합니다.

둔각 삼각형 - 나, 라, 사

직각삼각형 - 가, 아

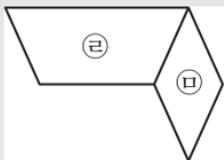
예각삼각형 - 다, 마 바

24. <보기>의 모양 조각을 가장 적게 사용하여 주어진 도형을 덮으려 합니다. 사용한 모양의 조각은 어느 것입니까?



- ① ㉠, ㉡    ② ㉣, ㉤    ③ ㉡, ㉥    ④ ㉡, ㉢    ⑤ ㉢, ㉣

해설





26. 다음 수 배열의 규칙에 따라 빈칸에 알맞은 수를 구하시오.

101	111	121	131
201	211	221	231
301	311		331
401	411	421	431

▶ 답:

▷ 정답: 321

해설

오른쪽 방향의 수는 10씩 커지므로 빈칸에 알맞은 수는 321입니다.

27. 곱셈을 이용한 수 배열표에서 빈칸에 알맞은 두 수의 합을 구하시오.

	412	423	434	445
13	6		2	5
14		2	6	0

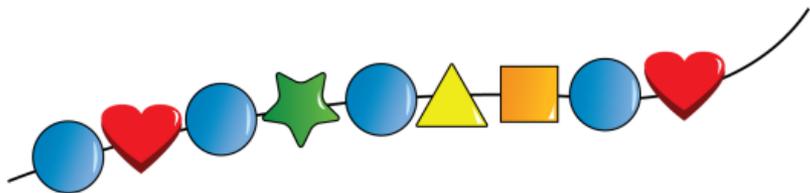
▶ 답:

▷ 정답: 17

해설

규칙은 두 수의 곱셈의 결과에서 일의 자리 숫자를 쓴 것입니다.  
 $423 \times 13 = 5499$ ,  $412 \times 14 = 5768$ 이므로  $9 + 8 = 17$ 입니다.

28. 은미는 아래와 같은 규칙에 따라 구슬을 꿰고 있습니다. 50번째 올 구슬은 무엇입니까?



해설

50번째 올 구슬은 입니다.

29. 근명이는 1 km를 가는 데 0.2 km는 걸어서 가고, 0.5 km는 자전거를 타고 갔습니다. 근명이는 아직 몇 km를 더 가야 하는지 구하시오.

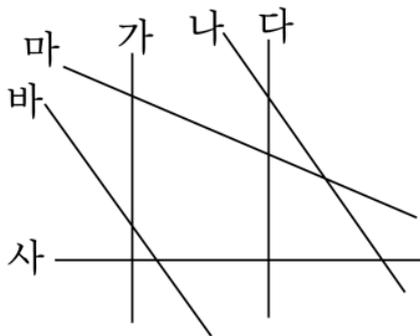
▶ 답 :          km

▷ 정답 : 0.3 km

해설

$$\begin{aligned} \text{남은 거리} &: 1 - (\text{걸어간 거리}) - (\text{자전거 탄 거리}) \\ &= 1 - 0.2 - 0.5 = 0.3(\text{ km}) \end{aligned}$$

30. 다음 그림에서 서로 평행한 직선은 모두 몇 쌍입니까?



▶ 답:      쌍

▶ 정답: 2 쌍

해설

서로 평행한 직선은 직선을 끝없이 늘여도 서로 만나지 않습니다.  
따라서 서로 평행한 직선은 직선 가와 다, 직선 나와 바로 모두  
2쌍입니다.

31. □안에 들어갈 수 있는 숫자가 아닌 것은 어느 것입니까?

$$2\square 480543210 < 23970465210$$

① 0

② 1

③ 2

④ 3

⑤ 4

해설

$2\square 480543210 < 23970465210$ 의 식이 성립하기 위하여 10 억의 자리 숫자를 비교하면 3 보다 작거나 같아야 합니다.

32. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 2 시 30 분

② 4 시

③ 9 시 30 분

④ 7 시

⑤ 7 시 30 분

해설

① 둔각 ② 둔각 ③ 둔각 ④ 둔각 ⑤ 예각

