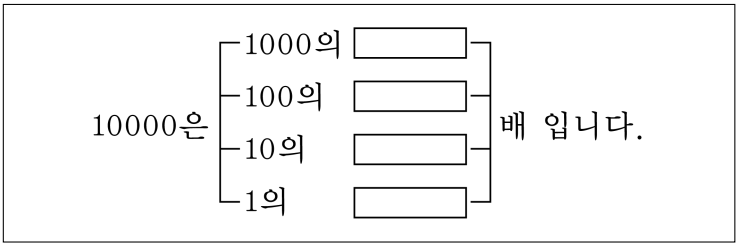
1. 빈 칸에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 10

▷ 정답: 100

▷ 정답: 1000

▷ 정답: 10000

해설

1000 이 10 개가 되면 10000 이 된다.
100 이 100 개가 되면 10000 이 된다.
10 이 1000 개가 되면 10000 이 된다.
1 이 10000 개가 10000 이 된다.

2. 다음 수를 읽어 보시오.

10000이 9, 1000이 2, 100이 8, 10이 0, 1이 7인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 구만 이천팔백칠

해설

$90000 + 2000 + 800 + 7 = 92807$

92807은 0이 있는 자리는 읽지 않고 읽어보면 구만 이천팔백칠이 된다.

3. ☐ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10000 이 6 이면 ☐ 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 60000

해설

10000 이 6 이면 60000 이다.

4. 다음 수를 읽어 보시오.

200003756550

▶ 답 :

▷ 정답 : 이천억 삼백칠십오만 육천오백오십

해설

네 자리씩 끊어서 억, 만, 일을 붙여 읽는다.
2000(억)/ 0375(만)/ 6550(일)
따라서 200003756550 을 읽으면
'이천억 삼백칠십오만 육천오백오십' 이다.

5. 다음 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <를 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) 187346562 ○ 183467275627

(2) 38565646291 ○ 7852454635

(3) 195747000032 ○ 198000047412

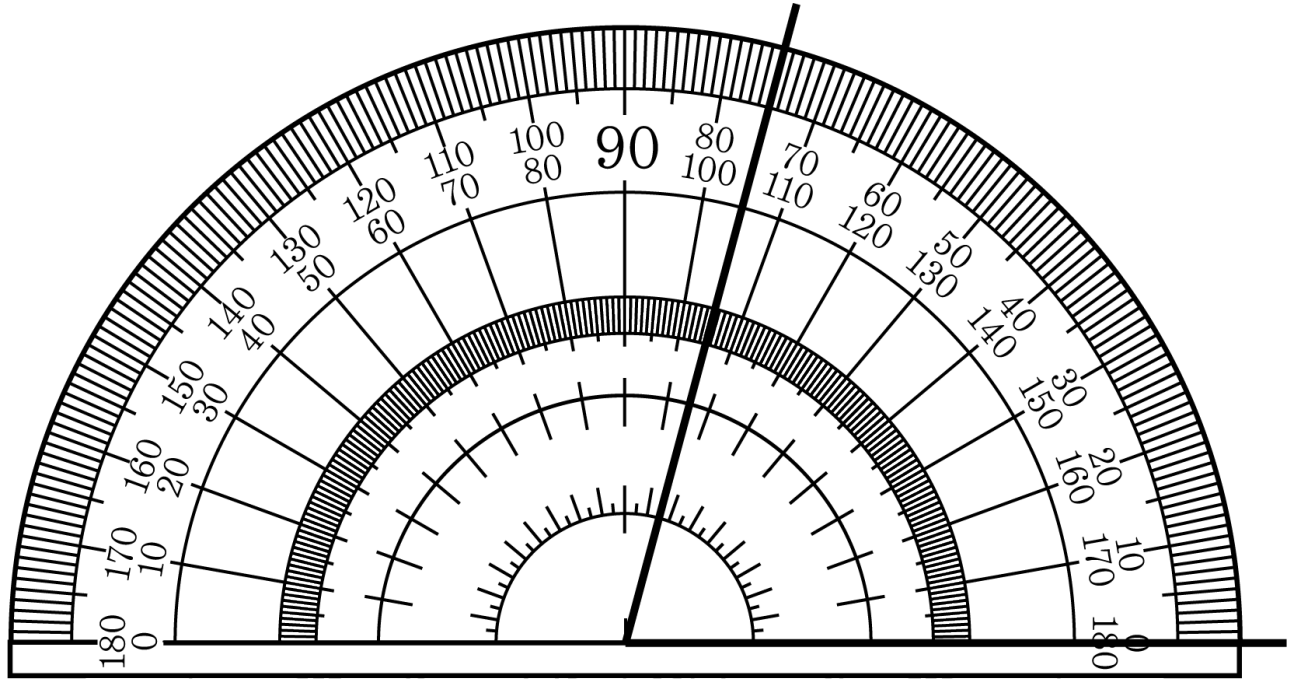
(4) 297746002376 ○ 212765985999

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

두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고, 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수록 큰 수입니다.
(1) 1/8734/6562 < 1834/6727/5627
(2) 385/6564/6291 > 78/5245/4635
(3) 195/7/4700/0032 < 198/0/0004/7412
(4) 2977/4600/2376 > 2127/6598/5999

6. 각도를 읽어 보시오.



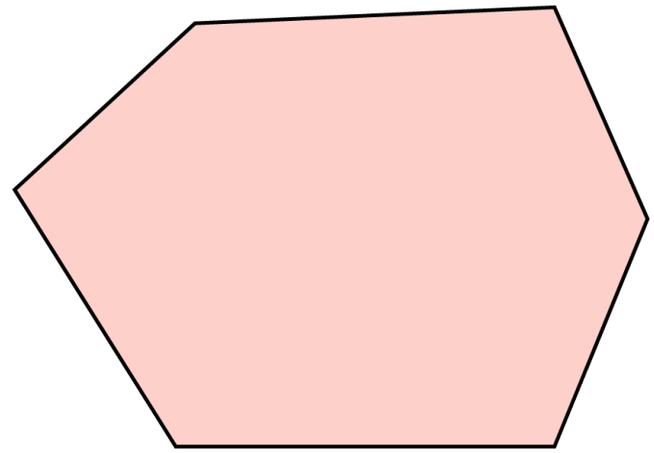
▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 75°

해설

오른쪽의 눈금 0 에서 왼쪽 방향으로 눈금을 읽습니다.

7. 다음 도형에서 둔각은 모두 몇 개인가?

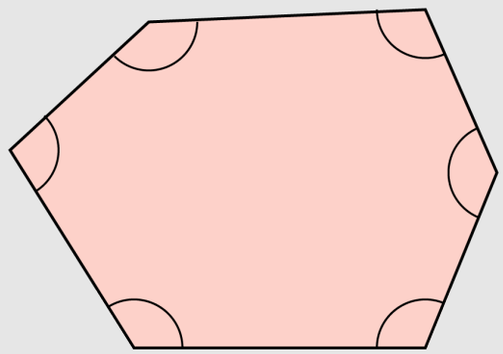


▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 6 개

해설

둔각은 직각보다 크고 180 °보다 작은 각입니다.
도형에서 둔각을 찾으면 다음과 같습니다.



8. 다음 시각을 시계에 나타내었을 때, 시침과 분침이 이루는 작은 각을 예각, 직각, 둔각으로 구분하여 ( )안에 차례대로 쓰시오.

1 시 30 분 → ( )
7 시 30 분 → ( )

▶ 답 :

▶ 답 :

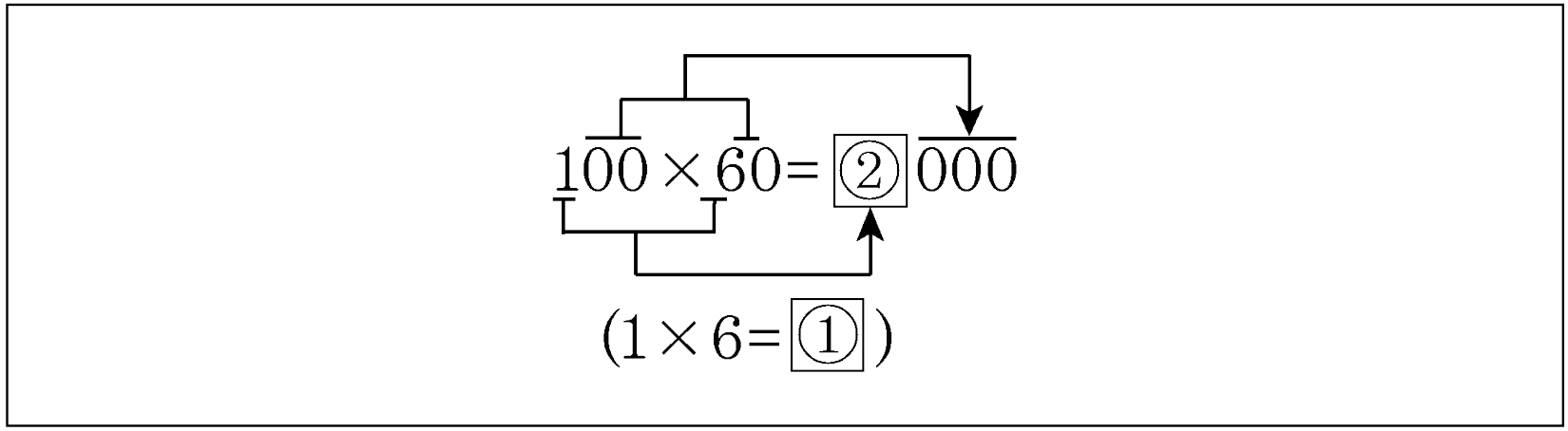
▷ 정답 : 둔각

▷ 정답 : 예각

해설

예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은 90°인 각이고, 둔각은 직각보다 크고 180°보다 작은 각입니다.

9. 100×60을 계산하는 방법입니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

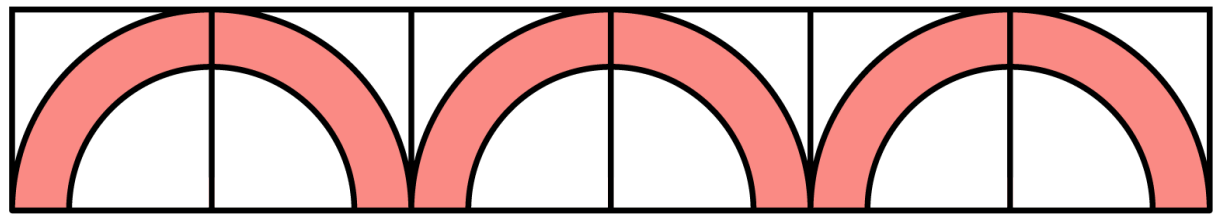
▷ 정답 : 6

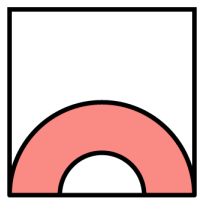
▷ 정답 : 6

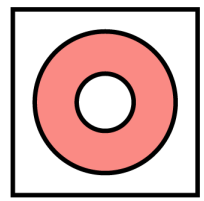
해설

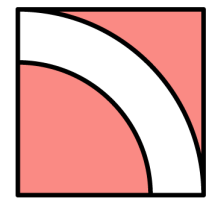
앞의 숫자를 곱셈 계산 하므로 정답은 6 입니다.

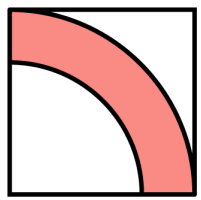
10. 다음 무늬는 어떤 모양을 뒤집어 가며 이어 붙여서 만든 모양입니까?

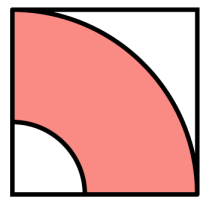


① 

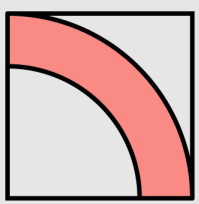
② 

③ 

④ 

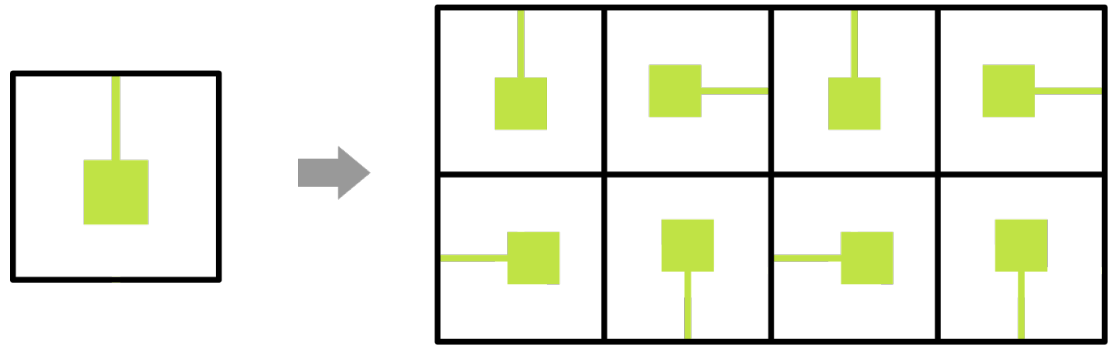
⑤ 

해설



모양을 뒤집어 가며 이어 붙여서 만든 모양입니다.

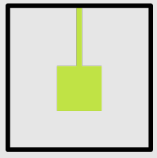
11. 오른쪽의 무늬는 왼쪽의 모양을 한 가지 방법으로 움직여서 만든 무늬입니다. 어떻게 움직여서 만든 것입니까?



① 밀기 ② 뒤집기 ③ 돌리기

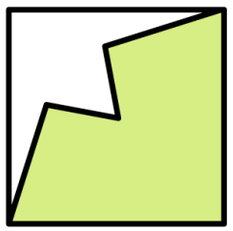
④ 뒤틀기 ⑤ 겹치기

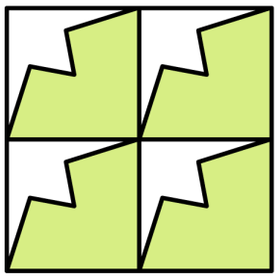
해설

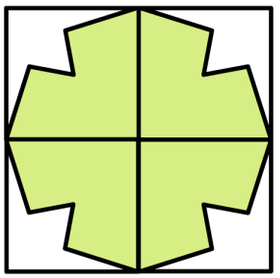


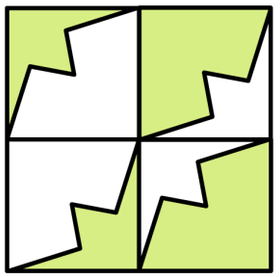
90°돌리기

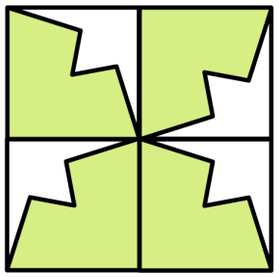
12. 다음 모양으로 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?

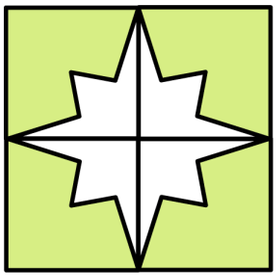


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.
① 밀기 ② 뒤집기 ③ 서로 다른 두가지 모양을 붙이기 ④ 돌리기, 뒤집기 ⑤ 돌리기
따라서 정답은 ③번입니다.

13. ☐ 안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것을 고르시오.

12996738 에서
(1) 천만의 자리 숫자는 ☐이고, ☐을 나타냅니다.
(2) 백만의 자리 숫자는 ☐이고, ☐을 나타냅니다.
(3) 십만의 자리 숫자는 ☐이고, ☐을 나타냅니다.

① 1, 1000000, 2, 2000000, 9, 900000

② 2, 20000000.9.9000000.6, 600000

③ 1, 10000000, 2, 200000, 9, 900000

④ 1, 10000000, 9, 9000000, 6, 60000

⑤ 1, 10000000, 2, 2000000, 9, 900000

해설

큰 수를 일의 자리부터 네 자리씩 나누어서 자리값을 알아봅니다.
12996738 → 1299만 6738
(1) 천만의 자리 숫자는 1이고,
10000000을 나타냅니다.
(2) 백만의 자리 숫자는 2이고,
2000000을 나타냅니다.
(3) 십만의 자리 숫자는 9이고,
900000을 나타냅니다.

14. 다음 $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

$$1070200090006008$$
$$= 1000000000000000 + \square + \square$$
$$+90000000 + 6000 + 8$$

① 7000000000000, 200000000000

② 70000000000000, 20000000000

③ 70000000000000, 2000000000

④ 7000000000000, 200000000

⑤ 70000000000000, 200000000000

해설

1070	2000	9000	6008
조	억	만	일

$$1070200090006008$$
$$= 1000000000000000 + 70000000000000$$
$$+200000000000 + 90000000 + 6000 + 8$$

15. 다음 중 십억이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 1000000000

② 100000 의 10000 배

③ 1000 만의 100 배

④ 9 억보다 1 억 큰 수

⑤ 9999 만보다 1 큰 수

해설

⑤ 9999 만보다 1 큰 수는 9999 만 1 입니다.

16. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 만이 270이고, 일이 5782인 수

② 삼백이십육만 육천오

③ 3000000보다 10 큰 수

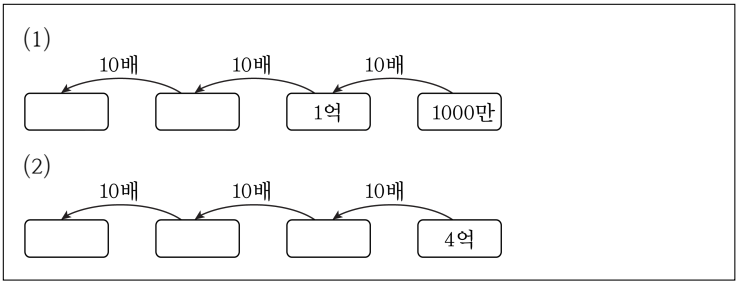
④ 3999999

⑤ 삼백이십육만 육천오십

해설

① 270/5782
② 326/6005
③ 300/0010
④ 399/9999
⑤ 326/6050

17. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



① (1) 3 억, 2 억 (2) 7 억, 6 억, 5 억

② (1) 20 억, 10 억 (2) 4000 억, 400 억, 40 억

③ (1) 100 억, 10 억 (2) 4000 억, 400 억, 40 억

④ (1) 1000 억, 100 억 (2) 4000 억, 400 억, 40 억

⑤ (1) 100 조, 10 조 (2) 4 조, 4000 억, 40 억

해설

(1) 첫번째 $\square$는 1 억 $\times 10 \times 10 = 100$ 억,

두번째 $\square$는 1 억 $\times 10 = 10$ 억

(2) 첫번째 $\square$는 4 억 $\times 10 \times 10 \times 10 = 4000$ 억,

두번째 $\square$는 4 억 $\times 10 \times 10 = 400$ 억,

세번째 $\square$는 4 억 $\times 10 = 40$ 억

따라서 정답은 ③ 번입니다.

18. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

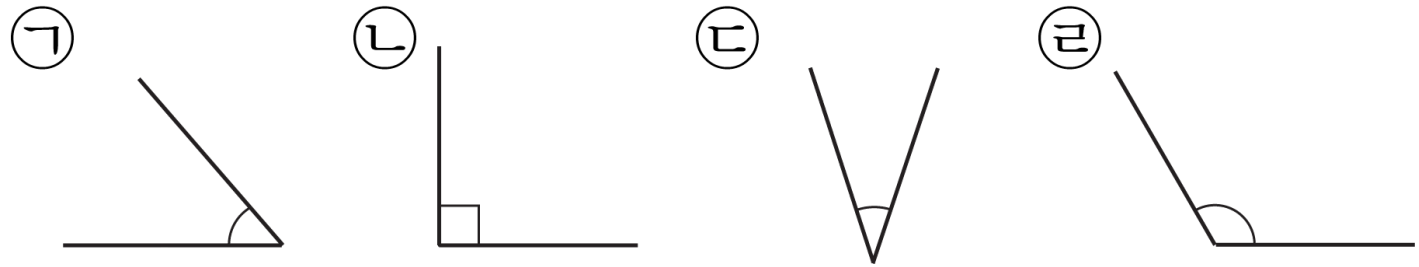
$9999000 - \square - \square - 10299000 - 10399000$

① 10990000, 11990000
② 10099000, 10199000
③ 10199000, 10299000
④ 1099000, 1199000
⑤ 11990000, 12990000

해설

십만씩 뛰어서 센 것입니다.
따라서 첫번째 $\square$는 $9999000 + 100000$으로 10099000이고
두번째 $\square$는 $10099000 + 100000$으로 10199000입니다.

19. 다음을 큰 각부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



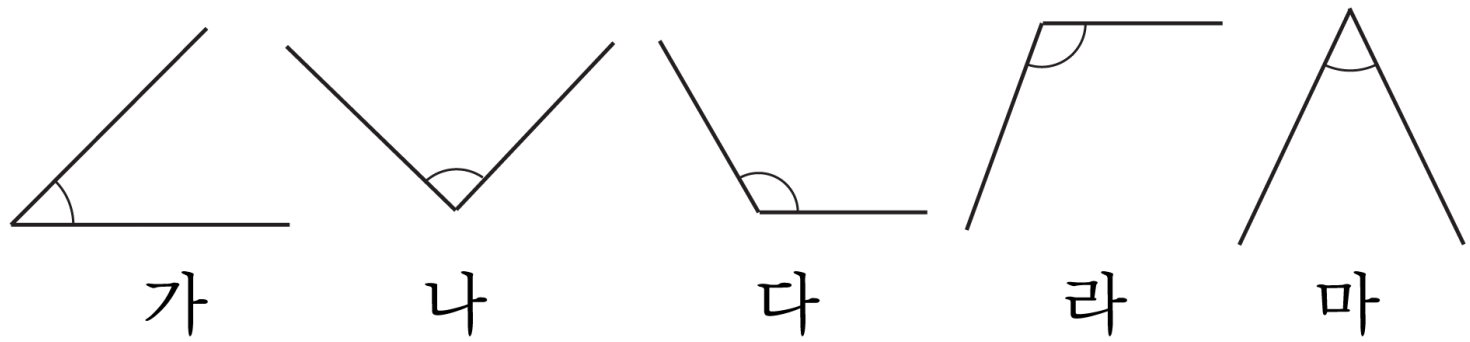
① ㉠, ㉣, ㉡, ㉢ ② ㉡, ㉣, ㉠, ㉢ ③ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

④ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢ ⑤ ㉣, ㉠, ㉢, ㉡

해설

변의 길이와 관계 없이 두 변이 가장 많이 벌어진 것부터 차례로 기호를 씁니다.

20. 예각을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



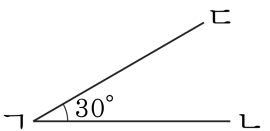
① 가, 나 ② 가, 나, 마 ③ 나, 다, 마

④ 나, 다, 라, 마 ⑤ 다, 라

해설

예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은 90 °인 각, 둔각은 직각보다 크고 180 °보다 작은 각입니다.

21. 각도기를 이용하여 다음 그림과 같이 크기가 30도인 각 ㄷㄱㄴ을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



㉠ 각의 한 변 ㄱㄴ을 긋습니다.

㉡ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 ㄷ을 찍습니다.

㉢ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 ㄱ에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 ㄱㄴ에 맞춥니다.

㉣ 점 ㄱ과 점 ㄷ을 이어 각의 다른 한 변 ㄱㄷ 을 긋습니다.

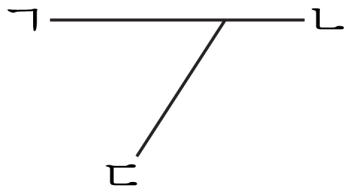
① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ ② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣ ③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

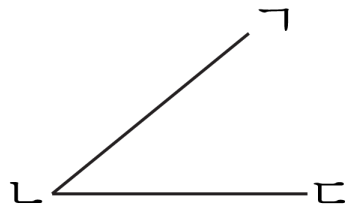
④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣ ⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

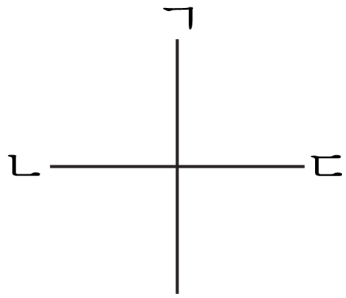
해설

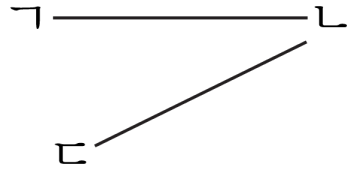
(1) 각의 한 변 ㄱㄴ을 긋습니다.
(2) 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 ㄱ에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 ㄱㄴ에 맞춥니다.
(3) 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 ㄷ을 찍습니다.
(4) 점 ㄱ과 점 ㄷ을 이어 각의 다른 한 변 ㄱㄷ 을 긋습니다.
따라서 ㉠, ㉢, ㉡, ㉣의 순서로 각을 그립니다.

22. 다음 중 각 ㄱㄴㄷ을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤

해설

각이 이루어지기 위해서는 두 직선의 끝점이 한 곳에서 만나야 하고, 점 ㄴ이 각의 꼭짓점이 되어야 합니다.

23. □안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 529 \\ \times\ \ 46 \\ \hline \square\square\square \\ \square\square\square \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

① 3164 , 2116 , 5280

② 3164 , 21160 , 24324

③ 3174 , 2116 , 5290

④ 3174 , 2116 , 24334

⑤ 3174 , 21160 , 24334

해설

곱하는 수를 일의 자리와 십의 자리로 나누어 곱한 후, 일의 자리의 곱과 십의 자리의 곱을 더하여 구합니다.

$$\begin{array}{r} 529 \\ \times\ \ 46 \\ \hline 3174 \\ 2116 \\ \hline 24334 \end{array}$$

24. 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $350 \div 50$	㉡ $180 \div 30$
㉢ $240 \div 60$	㉣ $320 \div 40$

① ㉠, ㉣, ㉢, ㉡ ② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣ ③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠ ⑤ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢

해설

㉠ 7, ㉡ 6, ㉢ 4, ㉣ 8

$\Rightarrow$ ㉣ > ㉠ > ㉡ > ㉢

25. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $60 \div 30$　② $120 \div 60$　③ $120 \div 40$

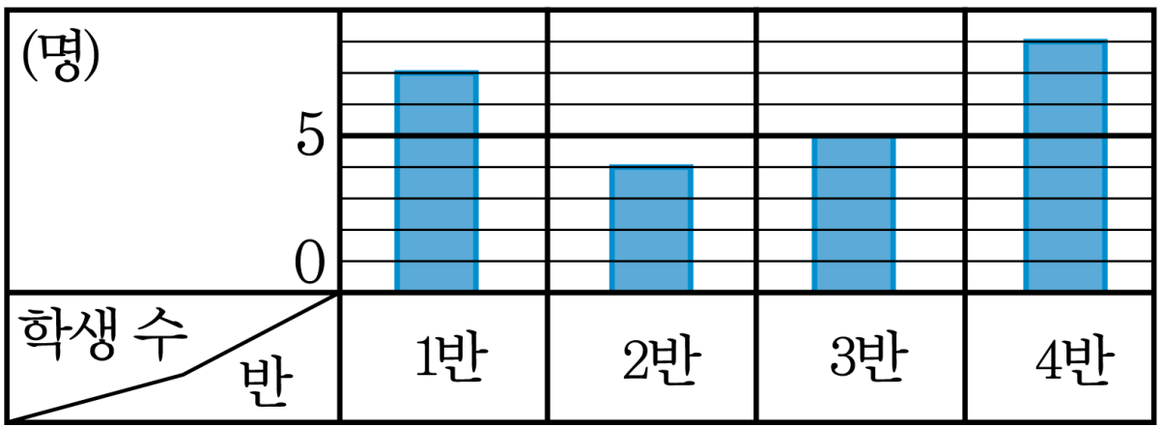
④ $180 \div 90$　⑤ $100 \div 50$

해설

① $60 \div 30 = 2$
② $120 \div 60 = 2$
③ $120 \div 40 = 3$
④ $180 \div 90 = 2$
⑤ $100 \div 50 = 2$

26. 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.

27. 0 에서 6 까지의 숫자를 각각 두 번씩 써서 만든 14 자리의 수 중에서 가장 작은 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10012233445566

해설

맨 앞자리에 0 이 올 수 없으므로 1 을 맨 앞에 씁니다.
그리고 0 을 두번 쓰고 1 부터 순서대로 쓰면 가장 작은 수 10012233445566 을 구할 수 있습니다.

28. 어느 회사에서 다음과 같이 은행에 예금을 하였습니다. 예금한 돈은 모두 얼마입니까?

1000만 원짜리 수표 26장 100만 원짜리 수표 35장 만 원짜리 100장씩 22묶음

▶ 답 : _____ 원

▷ 정답 : 317000000원

해설

1000만 원짜리 수표 26장 → 2억 6000만 원
100만 원짜리 수표 35장 → 3500만 원
만 원짜리 100장씩 22묶음 → 2200만 원
따라서 예금한 돈은 모두 317000000원 입니다.

29. □안에는 모든 한 자리의 수가 들어갈 수 있습니다. 가장 작은 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 457□3□724□62	㉡ 45702□85□□19
㉢ 457□68□327□5	

① ㉠, ㉢, ㉡ ② ㉢, ㉠, ㉡ ③ ㉢, ㉡, ㉠

④ ㉡, ㉢, ㉠ ⑤ ㉡, ㉠, ㉢

해설

각 □안에 9 나 0 을 넣어 수의 크기를 비교합니다.

(1) □에9 를 넣었을 때

㉠ 457939724962

㉡ 457029859919

㉢ 457968932795

→ ㉡ < ㉠ < ㉢

(2) □에 0 을 넣었을 때

㉠ 457030724062

㉡ 457020850019

㉢ 457068032705

→ ㉡ < ㉠ < ㉢

30. 길이가 36 cm 인 색 테이프 312 개를 겹치지 않게 이으면 길이는 모두 몇 cm 가 되는지 구하시오.

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 11232 cm

해설

$36 \times 312 = 11232(\text{ cm})$

31. 길이가 824 cm 인 색 테이프를 20 cm 씩 잘라 리본을 만들었습니다. 리본은 몇 개를 만들고 남은 색 테이프의 길이는 몇 cm 인지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : _____ 개

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 41 개

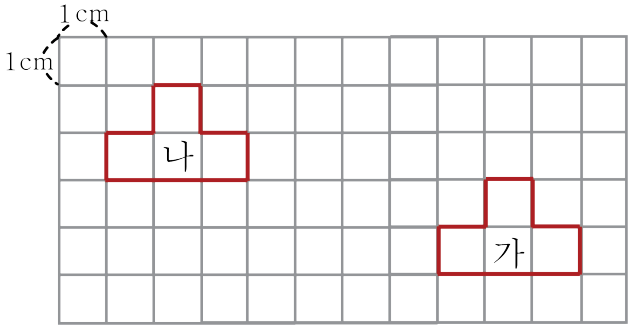
▷ 정답 : 4 cm

해설

$824 \div 20 = 41 \cdots 4$

41 개를 만들고 4 cm 가 남는다.

32. 가 도형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?



① 나 도형을 오른쪽으로 4 cm 만 도형입니다.

② 나 도형을 아래쪽으로 2 cm 만 도형입니다.

③ 나 도형을 오른쪽으로 4 cm, 아래쪽으로 2 cm 만 도형입니다.

④ 나 도형을 오른쪽으로 7 cm, 아래쪽으로 2 cm 만 도형입니다.

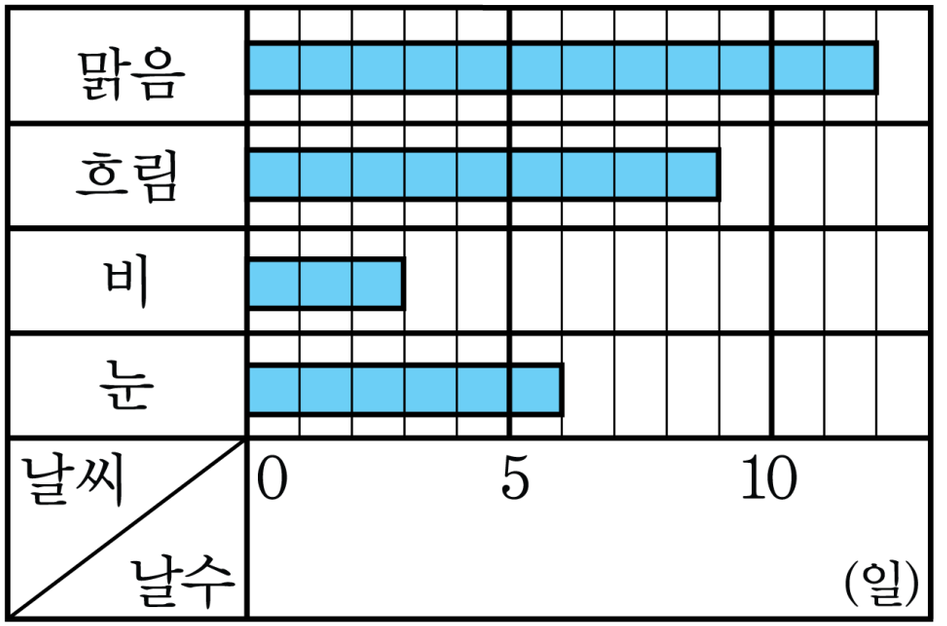
⑤ 나 도형을 왼쪽으로 7 cm, 위쪽으로 4 cm 만 도형입니다.

해설

가 도형은 나 도형을 오른쪽으로 7 cm, 아래쪽으로 2 cm 만 도형입니다.

33. 어느 달의 날씨를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈어느 달의 날씨〉



맑은 날은 눈온 날의 몇 배인지 쓰시오.

▶ 답 : _____ 배

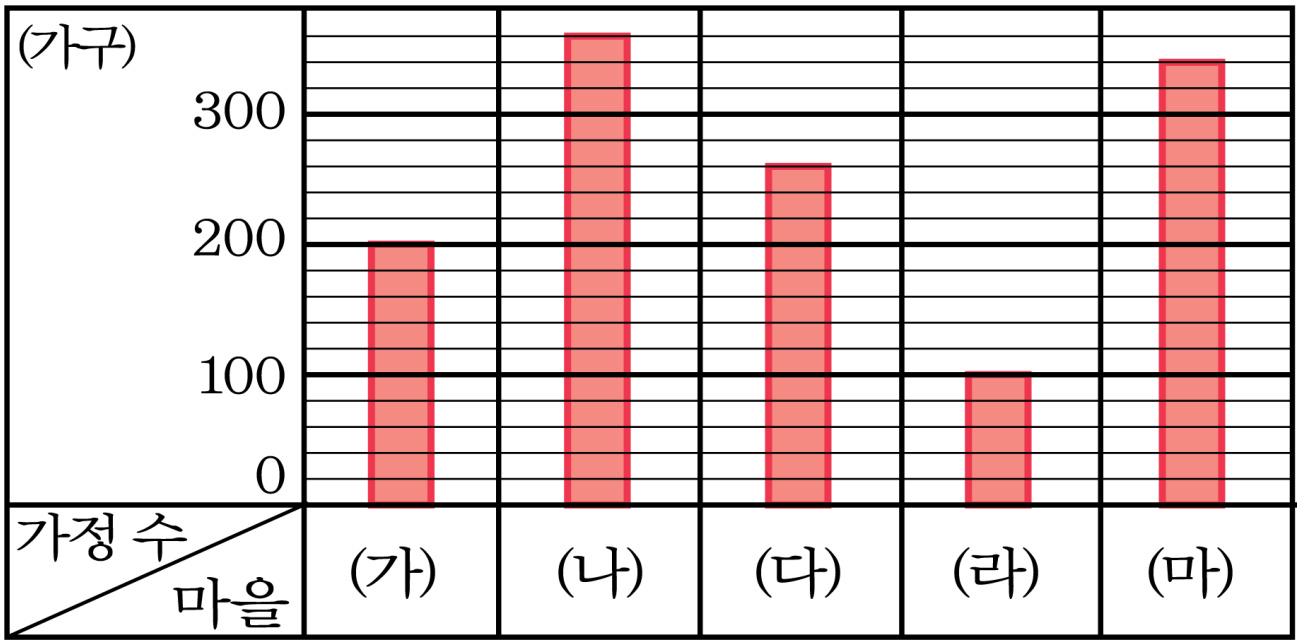
▷ 정답 : 2 배

해설

맑은 날 : 12 일, 눈온 날 : 6 일
따라서 맑은 날은 눈온 날의 2 배입니다.

34. 마을별로 초등학생이 있는 가정 수를 조사하여 나타낸 표입니다.

〈마을별 초등학생이 있는 가정 수〉



초등학생이 있는 가정을 대상으로 설문조사를 할 때, 많은 자료를 얻기 위해서는 어느 마을을 방문하는 것이 좋겠습니까?

① (가) 마을 ② (나) 마을 ③ (다) 마을

④ (라) 마을 ⑤ (마) 마을

해설

(나) 마을에 초등학생이 있는 가정 수가 가장 많으므로, 많은 자료를 얻기 위해서는 (나) 마을을 방문하는 것이 좋겠습니다.

35. $\square$ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

2 직각$+\square = 315\,^\circ$

▶ 답 : $\underline{\quad\quad}^\circ$

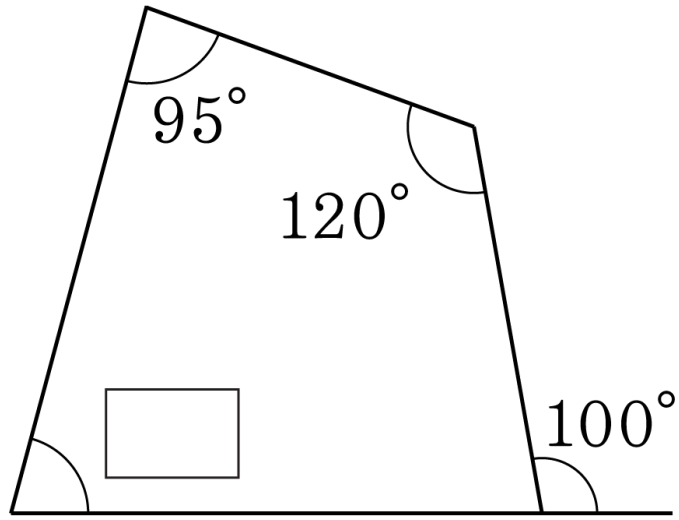
▷ 정답 : 135°

해설

2 직각은 $180\,^\circ$ 이다.

$180\,^\circ + \square = 315\,^\circ$, $\square = 315\,^\circ - 180\,^\circ = 135\,^\circ$

36. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 : $\underline{\quad\quad}$°

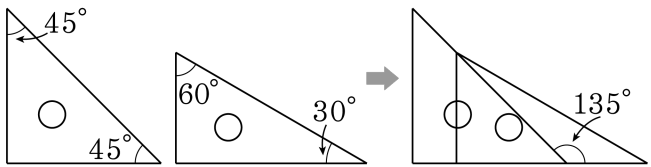
▷ 정답 : $\underline{65}$°

해설

$\square = 360° - (95° + 120° + 80°) = 360° - 295° = 65°$

37. <보기>는 한 쌍의 삼각자를 겹쳐서 135°를 만든 것입니다. 이와 같이 한 쌍의 삼각자를 이용하여 만들 수 있는 각이 아닌 것은 어느 것입니까?

보기



① 15° ② 75° ③ 85° ④ 120° ⑤ 180°

해설

삼각자에 있는 각은 $30°, 45°, 60°, 90°$ 이고

$45° - 30° = 15°$

$30° + 45° = 75°$

$30° + 90° = 120°$

$45° + 60° = 105°$

$45° + 90° = 135°$

$60° + 90° = 150°$

$90° + 90° = 180°$

등 삼각자를 이용해 찾을 수 있는 각은 모두 15로 나누어떨어지는 수입니다.

따라서 15로 나누어 떨어지는 각을 모두 만들 수 있습니다.

38. 다음 나눗셈을 계산하여, 몫과 나머지를 합한 수가 서로 같은 것은 어느 것입니까? (답 2개)

① $570 \div 45$ ② $868 \div 54$ ③ $200 \div 15$

④ $897 \div 54$ ⑤ $469 \div 62$

해설

① $570 \div 45 = 12 \cdots 30$ (몫 $12+$ 나머지 $30 = 42$)

② $868 \div 54 = 16 \cdots 4$ (몫 $16+$ 나머지 $4 = 20$)

③ $200 \div 15 = 13 \cdots 5$ (몫 $13+$ 나머지 $5 = 18$)

④ $897 \div 54 = 16 \cdots 33$ (몫$16+$ 나머지 $33 = 49$)

⑤ $469 \div 62 = 7 \cdots 35$ (몫 $7+$ 나머지 $35 = 42$)

39. 어떤 수를 29로 나누었더니 몫이 24이고, 나머지가 18이었습니다. 어떤 수를 15로 나누었을 때의 몫과 나머지를 각각 차례대로 구하시오.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 47

▷ 정답: 9

해설

(어떤 수)$\div 29 = 24 \cdots 18$

(어떤 수)$= 29 \times 24 + 18 = 714$

$714 \div 15 = 47 \cdots 9$

40. 학교에서 급식으로 하루에 한 학생에게 우유 200 mL 씩을 준다고 합니다. 4 학년 학생 수가 다음 표와 같을 때, 4 학년 전체 학생이 하루에 먹는 우유의 양은 몇 mL 입니까?

<4 학년 학생 수>

반	학생 수
1 반	35 명
2 반	37 명
3 반	36 명

▶ 답 : _____ mL

▷ 정답 : 21600 mL

해설

4 학년 학생 수는 $35 + 37 + 36 = 108$(명) 이므로

$200 \times 108 = 21600$(mL) 이다.