1. ( ) 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

50000 은 10000 이 ( ) 인 수이고, 70000 은 10000 이 ( ) 인 수입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 7

해설

10000 이 5 이면 50000 이고, 10000 이 7 이면 70000 이다.

2. 다음 수를 <보기> 와 같이 나타낸 것은 어느 것입니까?

<보기>

$98462 = 90000 + 8000 + 400 + 60 + 2$

750421963

① $7000000000+50000000+400000+20000+1000+900+60+3$

② $7000000000+500000000+400000+20000+1000+900+60+3$

③ $700000000+5000000+400000+20000+1000+900+60+3$

④ $700000000+50000000+400000+20000+1000+900+60+3$

⑤ $7000000000+50000000+400000+20000+1000+900+60+3$

해설

750421963

$= 700000000+50000000+400000+20000+1000+900+60+3$

3. 몇 씩 뛰어서 셋는지 규칙을 찾아 □안에 들어가는 수를 차례대로 써넣으시오.

3278000 – 3378000 – □ – □

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3478000

▷ 정답 : 3578000

해설

100000 씩 뛰어세기를 하였습니다.
따라서 첫번째 □는 3378000 + 100000 으로 3478000 이고
두번째 □는 3478000 + 100000 으로 3578000 입니다.

4. 다음을 뛰어 세어 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

58710 – 58720 – ☐ – 58740 – 58750 – ☐

▶ 답 :

▶ 답 :

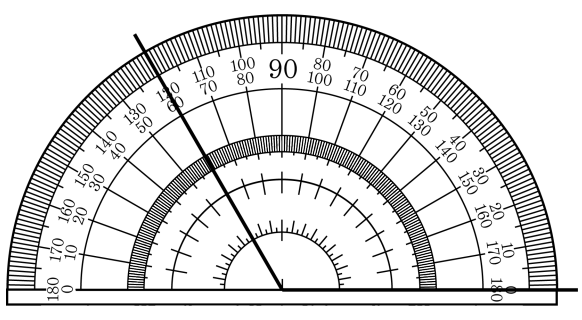
▷ 정답 : 58730

▷ 정답 : 58760

해설

규칙을 살펴보면 10 씩 커지고 있습니다.
따라서 첫번째 ☐ 는 58720 + 10 으로 58730 이고
두번째 ☐ 는 58750 + 10 으로 58760 입니다.

5. 각도를 읽어 보시오.



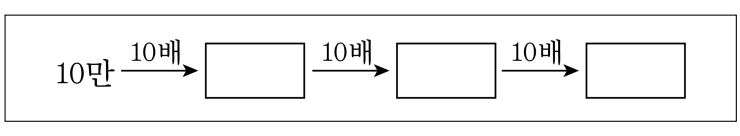
▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 120°

해설

각도기의 한 눈금의 크기는 1°이므로 눈금을 읽어 잽니다. 각의 크기를 읽으면 120°입니다.

6. □ 안에 차례대로 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?



① 1000만, 억, 10억

② 100만, 1000만, 억

③ 100000, 1000000, 10000000

④ 100, 1000, 10000

⑤ 100만, 1000만, 10억

해설

차례대로 10배한 수를 쓰면 100만, 1000만, 억이 됩니다.

7. □안에 들어갈 수 있는 숫자가 아닌 것은 어느 것입니까?

2□480543210 < 23970465210

① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3 ⑤ 4

해설

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

8. 다음 중 1° 에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 1 직각을 1° 라고 합니다.

② 직선을 똑같이 100 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

③ 1 직각을 똑같이 10 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

④ 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

⑤ 1 직각을 똑같이 100 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

해설

각도기의 작은 눈금은 1°를 나타냅니다.
1 직각은 90 °이므로 1 °는 1 직각을 90으로 나눈 것 중의 하나입니다.
또, 1°는 직선을 똑같이 180 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

9. 다음 중 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

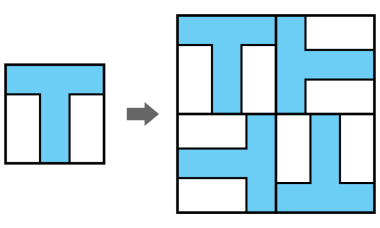
① $240 \div 30$ ② $640 \div 80$ ③ $800 \div 10$

④ $120 \div 15$ ⑤ $720 \div 90$

해설

① $240 \div 30 = 8$
② $640 \div 80 = 8$
③ $800 \div 10 = 80$
④ $120 \div 15 = 8$
⑤ $720 \div 90 = 8$

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

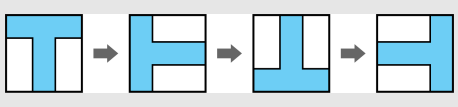


① 밀기　② 뒤집기　③ 돌리기

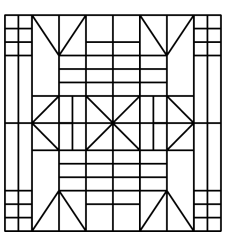
④ 밀고 뒤집기　⑤ 뒤틀기

해설

90°씩 돌리기 한 것입니다.



11. 다음 무늬를 움직여서 처음 무늬와 같도록 만들려고 합니다. 움직이는 방법으로 알맞은 것을 모두 고르시오.(답 3개)

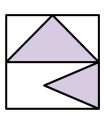


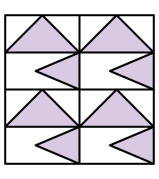
① 위로 뒤집기
② 왼쪽으로 뒤집기
③ 180°로 돌리기
④ 90°로 돌리기
⑤ 밀기

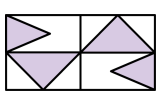
해설

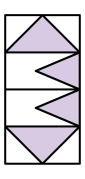
⇒무늬를 뒤집은 모양입니다. 뒤집기는 180°돌린 것과 같습니다.
따라서 정답은 ①, ②, ③번입니다.

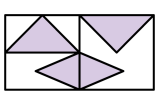
12. 다음 모양을 밀기, 뒤집기, 돌리기를 하여 이어 붙여서 무늬를 만들 때, 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?

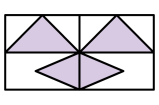


① 

② 

③ 

④ 

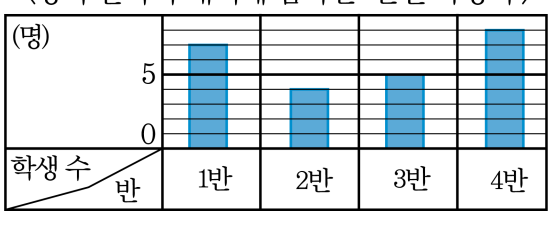
⑤ 

해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있다.
① 밀기 ② 돌리기 ③ 뒤집기 ④모양이 다른 두 개를 붙이기 ⑤ 뒤집기
따라서 정답은 ④번이다.

13. 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?

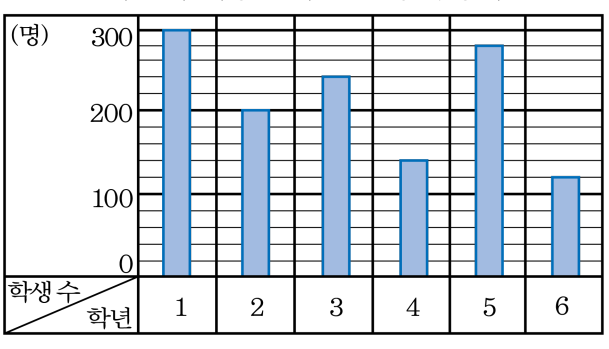
① 4반-1반-3반-2반
② 4반-2반-1반-3반
③ 1반-3반-2반-4반
④ 1반-2반-3반-4반
⑤ 3반-2반-1반-4반

해설

가장 많은 반부터 차례로 4반-1반-3반-2반입니다.

14. 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.

15. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 가장 작은 8 자리의 수를 만들었을 때, 숫자 5가 나타내는 수를 쓰시오.

3	0	7	9	6	1	5	8

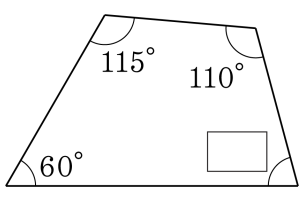
▶ 답 :

▷ 정답 : 50000

해설

가장 작은 수를 만들면 10356789 입니다.
5 가 나타내는 수는 50000 입니다.

16. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 75°

해설

$115° + 60° + \square + 110° = 360°$이므로

$\square = 360° - 115° - 60° - 110° = 75°$

17. 사과가 350개 있습니다. 이 사과를 한 상자에 50개씩 넣으려면 상자는 모두 몇 상자 필요한지 구하시오.

▶ 답 : _____ 상자

▷ 정답 : 7상자

해설

$350 \div 50 = 7$ (상자)

18. 윤혜는 지우개가 285개 있습니다. 20씩 상자에 담으려고 합니다. 몇 상자에 담고 몇 개가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : _____ 상자

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 14상자

▷ 정답 : 5개

해설

$285 \div 20 = 14 \cdots 5$

14상자에 담고 지우개 5개가 남습니다.

19. 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 10 씩 커지므로 빈칸에 알맞은 수는 321 입니다.

20. 다음과 같이 체리와 별을 장식하여 케이크를 만들려고 합니다. 케이크 15 개를 만들려면 체리와 별은 각각 몇 개가 필요한지 순서대로 쓰시오.

▶ 답 : _____ 개

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 30 개

▷ 정답 : 75 개

해설

$2 \times 15 = 30$(개)
$5 \times 15 = 75$(개)

21. 한 개에 480 원 하는 자두 25 개와 한 개에 350 원 하는 귤 55 개를 사고 40000 원을 냈습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 8750 원

해설

(자두의 값)=(한 개의 값)×(자두의 수)
$= 480 \times 25 = 12000$(원)
(귤의 값)=(한 개의 값)×(귤의 수)
$= 350 \times 55 = 19250$(원)
(거스름돈)= 40000–(자두의 값) –(귤의 값)
$= 40000 - 12000 - 19250 = 8750$(원)

22. 나눗셈의 계산이 맞도록 □ 안에 알맞은 숫자의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 3\square \\ 2\square\overline{)\,8\,5\,6} \\ \square\square \\ \hline \square\,0\,6 \\ \square\square\square \\ \hline 6 \end{array}$$

▶ 답 :

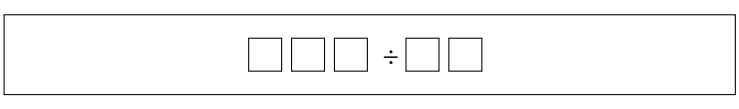
▷ 정답 : 23

해설

$$\begin{array}{r} 3㉣ \\ 2㉠\overline{)\,8\,5\,6} \\ ㉡㉢ \\ \hline ㉤\,0\,6 \\ ㉥㉦㉧ \\ \hline 6 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3\,4 \\ 2\,5\overline{)\,8\,5\,6} \\ 7\,5 \\ \hline 1\,0\,6 \\ 1\,0\,0 \\ \hline 6 \end{array}$$

나눗셈에서 $5 - ㉢ = 0$ 이므로 ㉢은 5 이어야 한다.
따라서 $2㉠ \times 3$ 의 곱이 85 보다 작고, 일의 자리의 수가 5 가 되려면 ㉠에 알맞은 수는 5이다.
즉, $856 \div 25$ 를 계산하면
㉡= 7 , ㉢= 5 , ㉤= 1 ,㉣= 4 , ㉥= 1 , ㉦= 0 , ㉧= 0 이 된다.
따라서 $5 + 7 + 5 + 1 + 4 + 1 + 0 + 0 = 23$

23. 1 에서 7 까지의 숫자를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 수가 되도록 (세 자리 수)÷ (두 자리 수) 의 나눗셈식을 만드려고 합니다. 빈칸에 들어갈 수를 차례대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

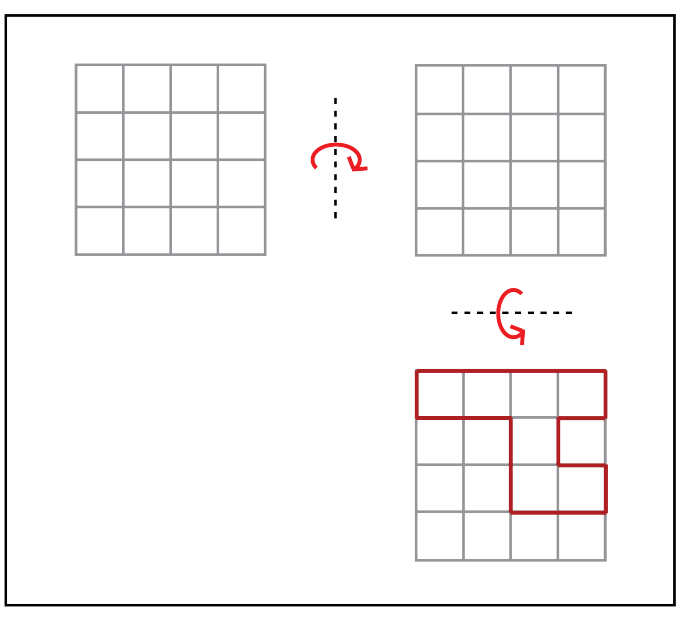
▷ 정답 : 765

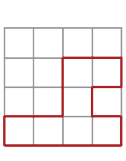
▷ 정답 : 12

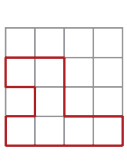
해설

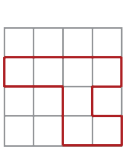
나누어지는 수는 가장 큰 수이어야 하고
나누는 수는 가장 작은 수이어야 한다.
가장 큰 세 자리 수는 765
가장 작은 두 자리 수는 12 이므로 765 ÷ 12 이다.

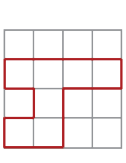
24. 다음과 같이 어떤 도형을 오른쪽으로 뒤집은 다음 다시 아래쪽으로 뒤집었습니다. 원래의 모양은 어느 것입니까?

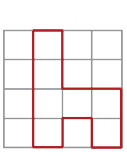


① 

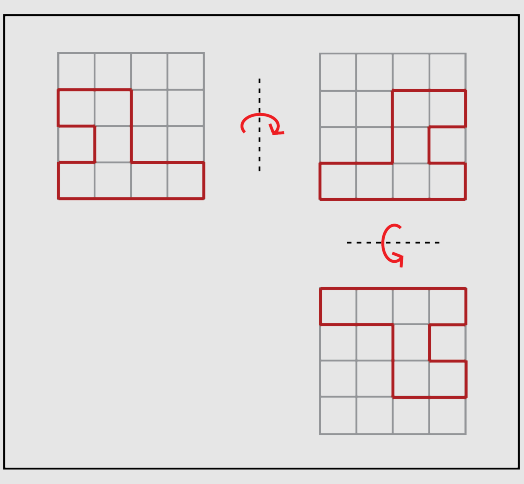
② 

③ 

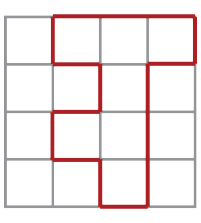
④ 

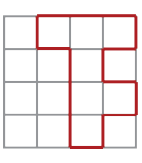
⑤ 

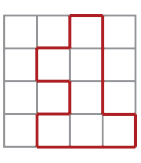
해설

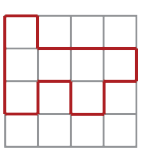


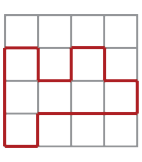
25. 도형을 아래쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 270 °만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

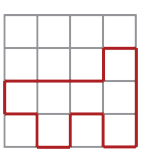


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

해설