

1.    조가 3574, 억이 1906, 만이 2310, 1이 55인 수를 바르게 써보시오.

▶    **답 :**

▷    **정답 :** 3574190623100055

**해설**

조가 3574, 억이 1906, 만이 2310, 1이 55인 수  
= 3574190623100055

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

3895026795138453은  
조가 3895, 억이 , 만이 9513, 1이 인 수입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 267

▷ 정답 : 8453

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 숫자를 씁니다.

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 3895 | 0267 | 9513 | 8453 |
| 조    | 억    | 만    | 일    |

따라서 3895026795138453 은  
조가 3895, 억이 267, 만이 9513, 1이 8453인  
수입니다.

3. 다음 중 십억이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 1000000000
- ② 100000 의 10000 배
- ③ 1000 만의 100 배
- ④ 9억보다 1억 큰 수
- ⑤ 9999 만보다 1 큰 수

해설

⑤ 9999 만보다 1 큰 수는 9999 만 1 입니다.

4. □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 < 23970465210의 식이 성립하기 위하여 10 억의 자리 숫자를 비교하면 3 보다 작거나 같아야 합니다.



5. 나머지가 큰 것부터 차례로 기호를 맞게 쓴 것은 어느 것입니까?

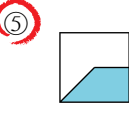
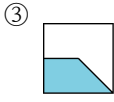
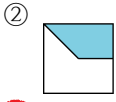
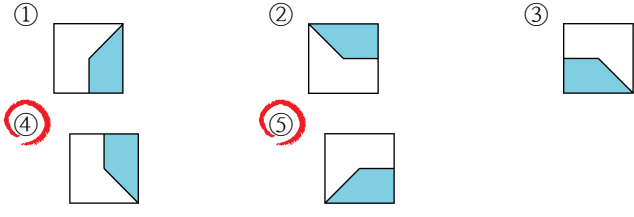
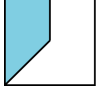
|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ㉠ $502 \div 60$ | ㉡ $485 \div 70$ |
| ㉢ $168 \div 90$ | ㉣ $348 \div 50$ |

- ① ㉡-㉢-㉣-㉠
- ② ㉢-㉡-㉠-㉣
- ③ ㉣-㉢-㉡-㉠
- ④ ㉡-㉣-㉢-㉠
- ⑤ ㉢-㉡-㉣-㉠

해설

- ㉠  $502 \div 60 = 8 \cdots 22$
- ㉡  $485 \div 70 = 6 \cdots 65$
- ㉢  $168 \div 90 = 1 \cdots 78$
- ㉣  $348 \div 50 = 6 \cdots 48$

6. 다음 모양을 돌리기 하여 나올 수 있는 모양이 아닌 것을 모두 고르시오.



해설

- ④는 주어진 모양을 뒤집기한 모양입니다.  
⑤는 주어진 모양으로는 나올 수 없는 모양입니다.

7. 1에서 6까지의 수를 각각 두 번씩 써서 만든 12 자리 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

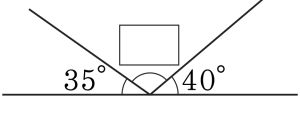
▶ 답 :

▷ 정답 : 665544332211

해설

가장 큰 수는 큰 수부터 차례로 두 번씩 씁니다.  
따라서 가장 큰 수는 665544332211입니다.

8. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 :                    °

▷ 정답 : 105\_°

해설

$$35^{\circ} + \square + 40^{\circ} = 180^{\circ}$$

$$\square = 180^{\circ} - (35^{\circ} + 40^{\circ}) = 105^{\circ}$$



9. 다음 곱셈을 하여 곱이 큰 수부터 □안에 번호를 써넣었을 때, 차례대로  
바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 600 \\ \times 500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ \times 300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 458 \\ \times 60 \\ \hline \end{array}$$

- ① 1, 2, 3

② 1, 3, 2

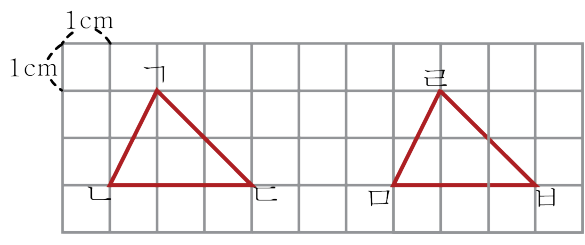
③ 2, 1, 3
- ④ 2, 3, 1

⑤ 3, 1, 2

해설

$600 \times 500 = 300000$   
 $90 \times 300 = 27000$   
 $458 \times 60 = 27480$   
수의 크기를 비교할 때는  
①자릿수가 큰 쪽이 크다.  
②자릿수가 똑같을 때는 큰 자리의 숫자부터 차례로 비교한다.

10. 다음 도형의 이동에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

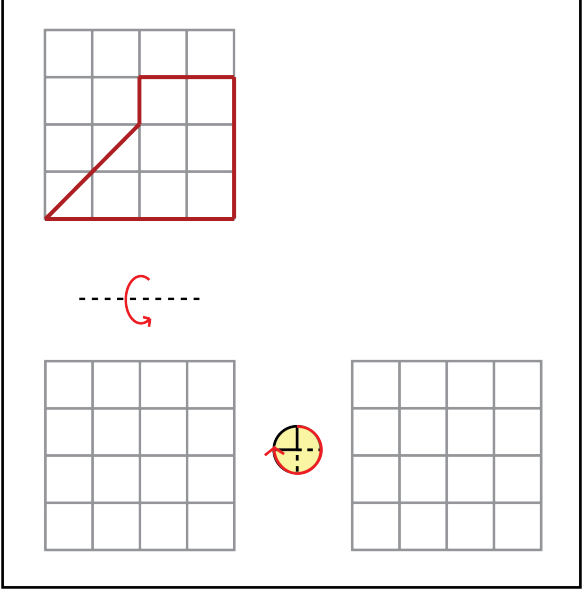


- ① 삼각형 A는 삼각형 B를 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ② 삼각형 A는 삼각형 B를 오른쪽으로 3 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ③ 삼각형 B는 삼각형 A를 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ④ 삼각형 B는 삼각형 A를 오른쪽으로 3 cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ⑤ 삼각형 B는 삼각형 A를 오른쪽으로 9 cm 밀었을 때의 모양입니다.

해설

삼각형 A는 삼각형 B를 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양이고, 삼각형 B는 삼각형 A를 오른쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.

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



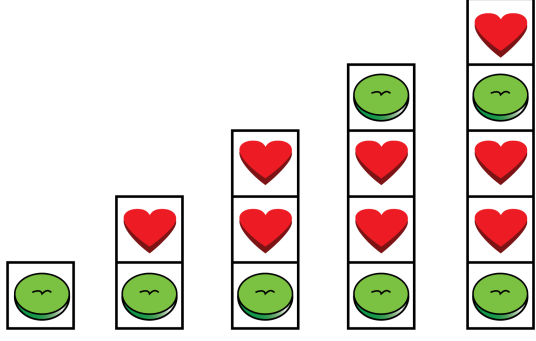
- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

해설





13. 미리는 타일을 다음과 같은 규칙에 따라 붙이고 있습니다. 물음에 답하시오.



♥ 모양타일이 7개 있다면, 최대한 몇 층까지 붙일 수 있나요?

- ① 8층      ② 9층      ③ 10층      ④ 11층      ⑤ 12층

해설

최대한 11층까지 붙일 수 있다.

14. 어느 공장에서는 다음과 같이 물건을 넣어 선물 세트 한 상자를 만듭니다.



참치 100캔, 햄 200캔이 있다면, 모든 물건의 수가 맞게 들어간 선물 세트는 몇 상자까지 만들 수 있는가?

- ① 32상자
- ② 33상자
- ③ 34상자
- ④ 35상자
- ⑤ 36상자

해설

33상자이다.

15. 76541의 숫자 카드를 3번까지 사용하여 만든 열네 자리의 수 중에서 세 번째로 큰 수보다 3조 큰 수를 구하시오.

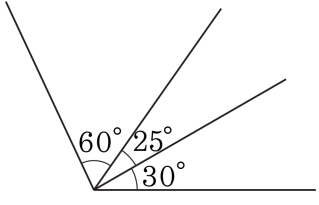
▶ 답 :

▷ 정답 : 80766655544114

해설

가장 큰 수 : 77766655544411  
둘째 번으로 큰 수 : 77766655544141  
셋째 번으로 큰 수 : 77766655544114  
77766655544114보다 3조 큰 수  
→ 80766655544114

16. 다음 그림에서 가장 큰 각은 가장 작은 각보다 몇 도 더 큰지 구하시오.



▶ 답 :                    °

▷ 정답 : 90°

해설

가장 큰 각은 세 각의 합인  $60^{\circ} + 25^{\circ} + 30^{\circ} = 115^{\circ}$ 입니다.  
가장 작은 각은  $25^{\circ}$ 입니다.  $\rightarrow 115^{\circ} - 25^{\circ} = 90^{\circ}$



17. 한 권에 450 원인 공책 30 권을 사고 20000 원을 내었습니다. 거스름 돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

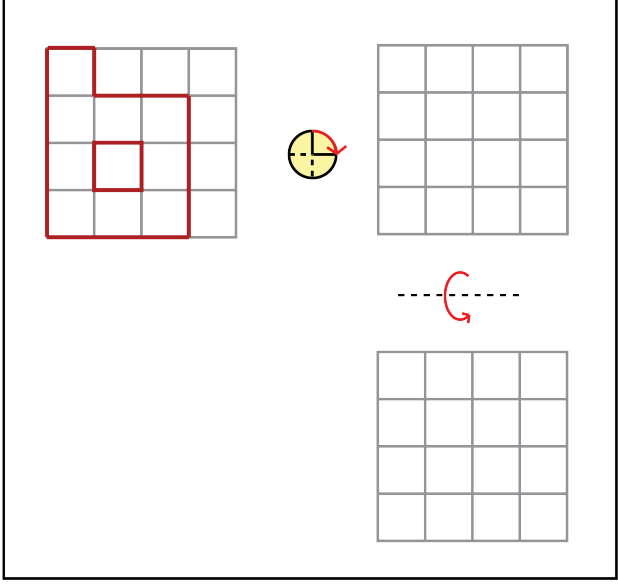
▶ 답 :                      원

▷ 정답 : 6500 원

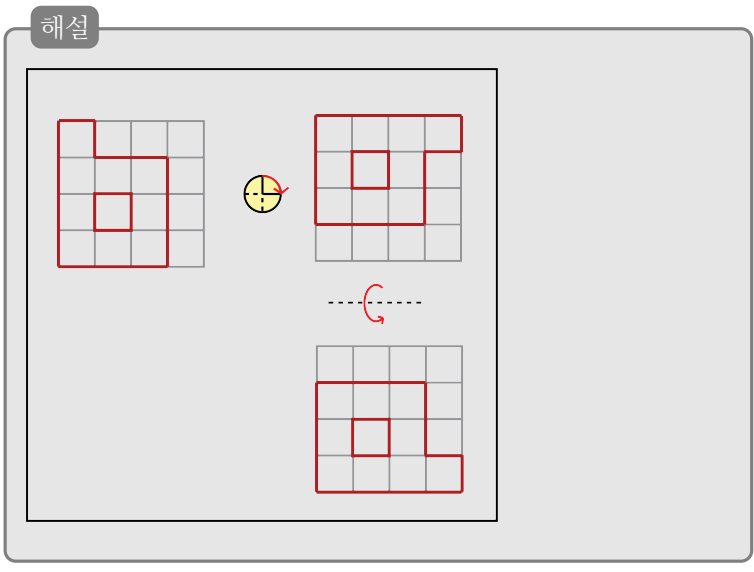
해설

$$20000 - 450 \times 30 = 20000 - 13500 \\ = 6500 \text{ (원)}$$

18. 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리고 아래쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤



19. 경수가 1분 동안 걷는 거리는 76m이고, 자전거를 타고 1분 동안 달리는 거리는 835m입니다. 경수가 27분 동안 걷고, 나머지는 자전거를 타고 달렸더니 모두 2시간 걸렸다. 경수가 이동한 거리는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : 79707m

해설

걸어서 간 거리 :  $76 \times 27 = 2052\text{m}$

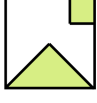
자전거를 타고 간 시간

$$: 2\text{시간} - 27\text{분} = 120\text{분} - 27\text{분} = 93\text{분}$$

자전거를 타고 간 거리 :  $835 \times 93 = 77655\text{m}$

총 이동 거리 :  $2052 + 77655 = 79707(\text{m})$

20. 다음 모양을 시계 방향으로 90°돌린 다음, 왼쪽으로 계속해서 두 번 뒤집으면 어떤 모양이 됩니까?



①



②



③



④



⑤



해설



시계방향으로  
90° 돌리기



왼쪽으로  
두 번 뒤집기

