**1.** 다음 중 5가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① 69425 ② 25473 ③ 60257

④ 98573 ⑤ 82352

해설

① 5 ② 5000 ③ 50 ④ 500 ⑤ 50

**2.** □ 안에 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

| |
|---|
| 27384204 에서 천만 자리의 숫자는 □ 이고, 이것은 □ 을 나타낸다. |

① 7, 70000000 ② 2, 2000000 ③ 2, 20000000

④ 7, 7000000 ⑤ 3, 30000000

해설

네 자리씩 끊어서 천만의 자리를 찾는다.
2738(만)/ 4204(일)
따라서 27384204 에서 천만 자리의 숫자는 2 이고, 이것은 20000000 을 나타낸다.

**3.** 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

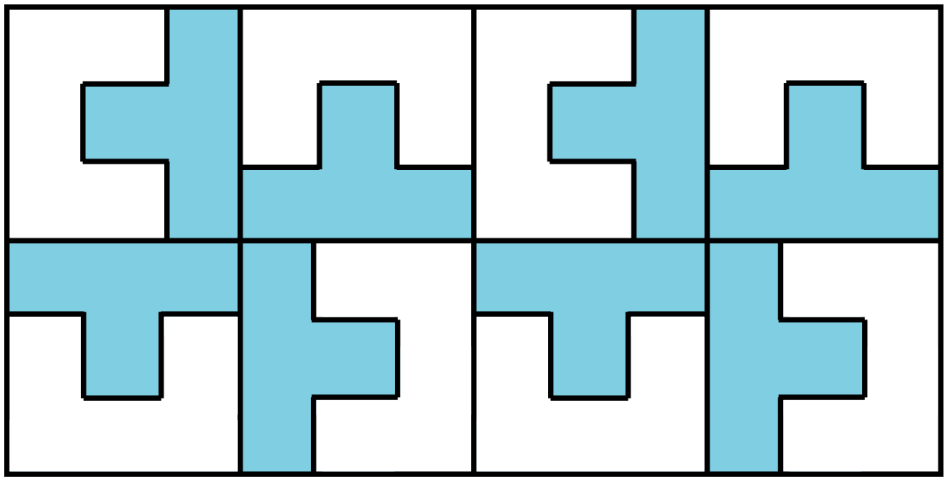
㉠ $502 \div 60 = 8 \cdots 22$

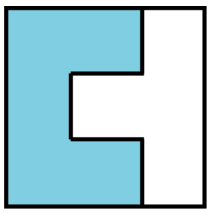
㉡ $485 \div 70 = 6 \cdots 65$

㉢ $168 \div 90 = 1 \cdots 78$

㉣ $348 \div 50 = 6 \cdots 48$

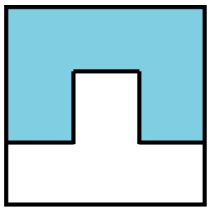
**4.** 다음 무늬는 어떤 모양을 돌리기 한 것입니까?

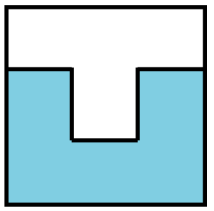


① 

②

③

④ 

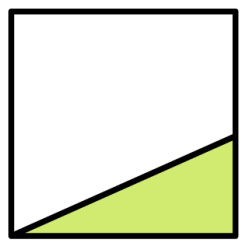
⑤ 

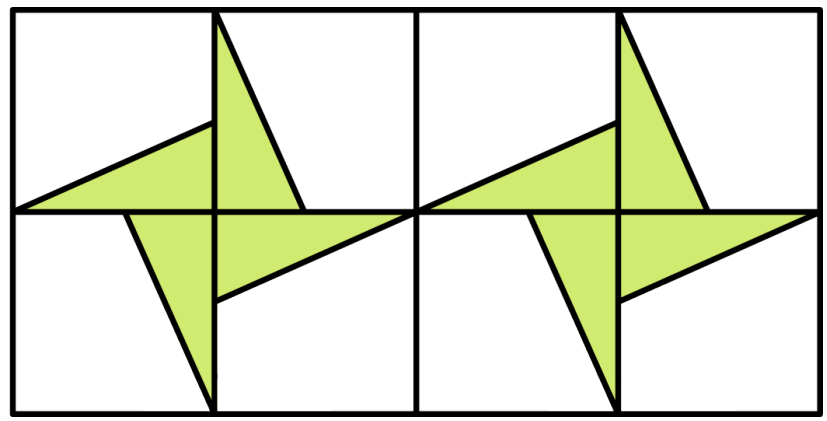
해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 무늬는 을 돌리기 하여 만든 무늬입니다.

**5.** 다음 무늬 만들기에서 사용한 모든 방법을 고르시오.





① 밀기

② 밀기, 뒤집기

③ 뒤집기, 돌리기

④ 뒤집기

⑤ 밀기, 돌리기

해설

무늬를 만드는 방법에는 옮기기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 모양은 을 돌리기하여 옮겨 만든 무늬입니다.

**6.** 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.

**7.** 7706 억에서 100 억씩 5 번 뛴 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 8206 억

해설

100 억씩 5 번 뛰었으므로 백억의 자리의 숫자가 1 씩 5 번 커집니다.

7706 억 – 7806 억 – 7906 억 – 8006 억 – 8106 억 – 8206 억

**8.** 소금 254 kg을 40 kg씩 담아 포장을 한다면 몇 개가 포장이 되고 포장하지 않은 소금은 몇 kg이 되는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : _____ 개

▶ 답 : _____ kg

▷ 정답 : 6 개

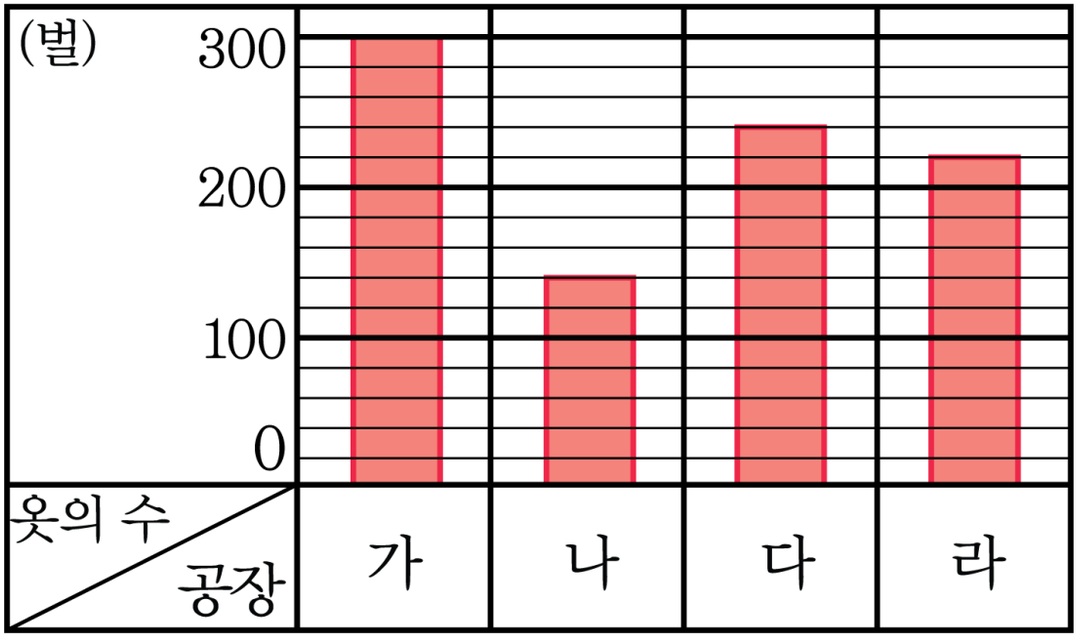
▷ 정답 : 14 kg

해설

$254 \div 40 = 6 \cdots 14$ 이므로
6 개를 포장하고 14 kg이 남는다.

**9.** 다음은 공장별 하루에 생산한 옷의 수를 조사하여 나타낸 것입니다.

〈공장별 하루에 생산하는 옷의 수〉




생산량이 가장 많은 공장부터 순서대로 쓰면 무엇입니까?

① 가-라-나-다 ② 가-다-라-나 ③ 가-다-나-라

④ 다-가-나-라 ⑤ 다-라-가-라

해설

가-다-라-나입니다.

**10.** 다음에 올 계산식이 $66066 \div = 66 = 1001$ 인 것을 고르시오.

㉠ $10 \times 23 = 230$
$20 \times 23 = 460$
$30 \times 23 = 690$
㉡ $160 \div 16 = 10$
$320 \div 16 = 20$
$480 \div 16 = 30$
㉢ $1188 \div 12 = 99$
$2277 \div 23 = 99$
$3366 \div 34 = 99$
㉣ $33033 \div 33 = 1001$
$44044 \div 44 = 1001$
$55055 \div 55 = 1001$

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉣

해설

㉠ $40 \times 23 = 920$
㉡ $640 \div 16 = 40$
㉢ $4455 \div 45 = 99$

**11.** 어느 과수원에서 올해 사과 538 개를 따서 한 상자에 30 개씩 담으려고 합니다. 사과를 모두 담으려면 몇 개의 상자가 필요한지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 18상자

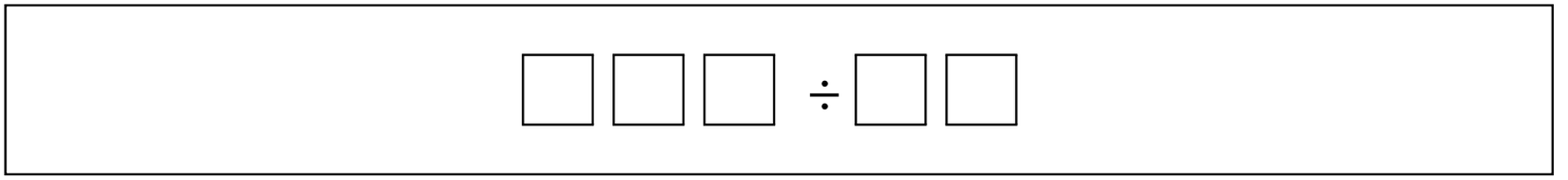
해설

$538 \div 30 = 17 \cdots 28$

나머지 28 개도 상자에 담아야 하므로

$(17 + 1) = 18$(상자)가 필요하다.

**12.** 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 :

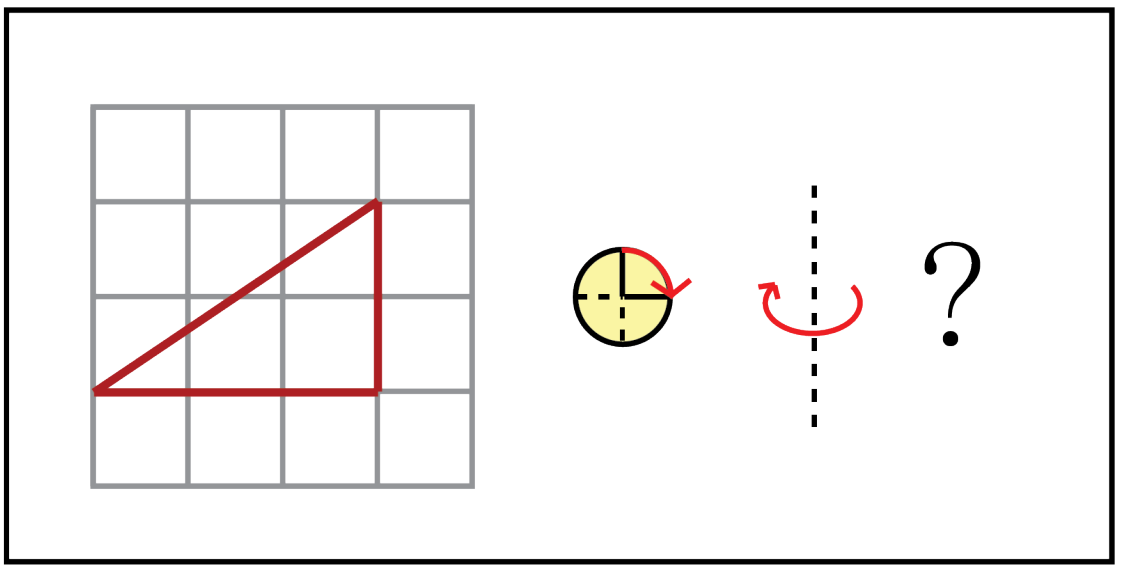
▷ 정답 : 765

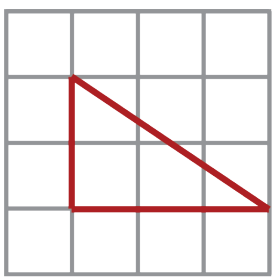
▷ 정답 : 12

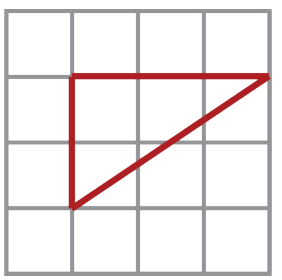
해설

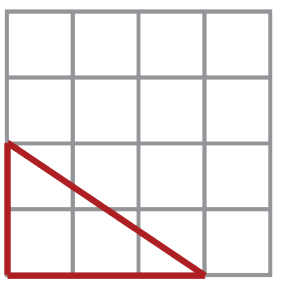
나누어지는 수는 가장 큰 수이어야 하고
나누는 수는 가장 작은 수이어야 한다.
가장 큰 세 자리 수는 765
가장 작은 두 자리 수는 12 이므로 765 ÷ 12 이다.

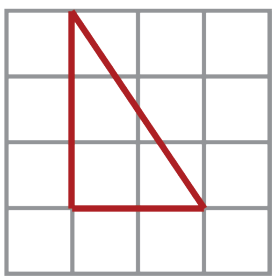
**13.** 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리고 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?

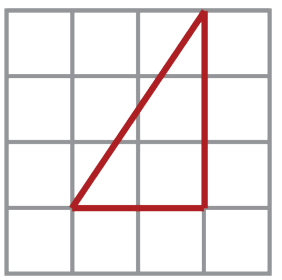


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

해설

**14.** 1 에서 6 까지의 수를 각각 두 번씩 써서 만든 12 자리 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

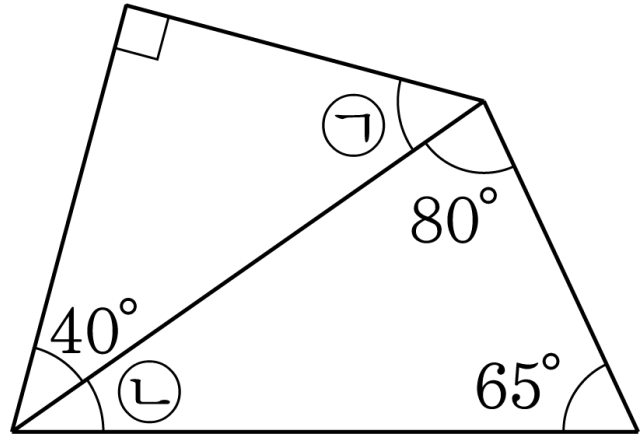
▶ 답 :

▷ 정답 : 665544332211

해설

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

**15.** 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합은 몇 도인지 구하시오.




▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 85°

해설

$(90° + ㉠ + 40°) + (㉡ + 80° + 65°) = 360°$

$㉠ + ㉡ + 275° = 360°$

$㉠ + ㉡ = 85°$