

1. 다음 수를 읽어보시오.

35963765

▶ 답:

▷ 정답: 삼천오백구십육만 삼천칠백육십오

해설

35963765

→ 3596만 3765

→ 삼천오백구십육만 삼천칠백육십오

2. 다음 수에서 십만의 자리의 숫자가 나타내는 수를 쓰시오.

70494723

▶ 답:

▶ 정답: 40만

해설

네 자리씩 끊어서 찾아 본다.
7049 (만) / 4723
70494723 에서 십만의 자리 숫자는 4이고 십만 자리의 숫자가 나타내는 수는 400000이다.

3. 다음을 뛰어 세어 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$58710 - 58720 - \square - 58740 - 58750 - \square$$

▶ 답:

▶ 답:

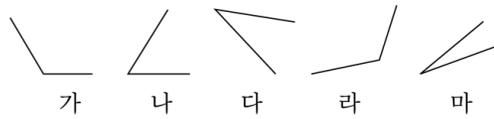
▷ 정답: 58730

▷ 정답: 58760

해설

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

4. 다음 도형에서 예각인 것을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

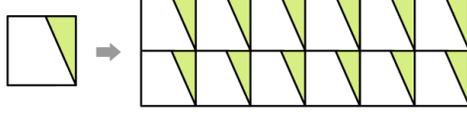


- ① 가, 라 ② 나, 다, 라 ③ 나, 다, 마
④ 다, 라 ⑤ 가, 나, 다, 마

해설

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

5. 다음 무늬는 주어진 모양을 어떻게 사용하여 만든 것인지 쓰시오.



▶ 답:

▷ 정답: 밀기

해설

한 가지 모양을 밀기하여 이어 붙이면 같은 모양이 반복되는 무늬가 만들어집니다.

6. 다음 중 숫자 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① 43297

② 24756

③ 96871

④ 57841

⑤ 70123

해설

① 7

② 700

③ 70

④ 7000

⑤ 70000

7. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 억이 3460, 만이 8746 인 수
- ② 538565 의 10000 배인 수
- ③ 3625 만의 1000 배인 수
- ④ 5999 억 8430 만
- ⑤ 849573647374

해설

- ① 346087460000
- ② 5385650000
- ③ 36250000000
- ④ 599984300000
- ⑤ 849573647374

8. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) 억이 143, 만이 56 ○ 14356000000
(2) 구십이조 사백삼억 ○ 92조 43억

- ① =, > ② <, = ③ <, < ④ >, > ⑤ <, >

해설

- (1) 억이 143, 만이 56 \Rightarrow 14300560000
 $143 / 0056 / 0000 < 143 / 5600 / 0000$
(2) 구십이조 사백삼억 = 92조 403억
 $92\text{조 } 403\text{억} > 92\text{조 } 43\text{억}$

9. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $901 \div 28$

② $680 \div 31$

③ $708 \div 52$

④ $786 \div 42$

⑤ $664 \div 35$

해설

① $901 \div 28 = 32 \cdots 5$

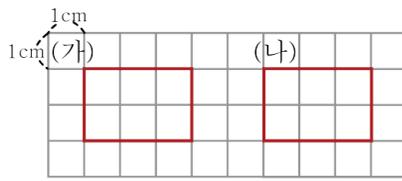
② $680 \div 31 = 21 \cdots 29$

③ $708 \div 52 = 13 \cdots 32$

④ $786 \div 42 = 18 \cdots 30$

⑤ $664 \div 35 = 18 \cdots 34$

12. 다음 도형의 이동에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

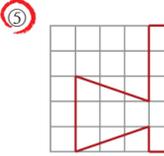
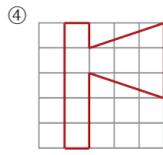
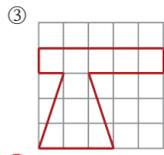
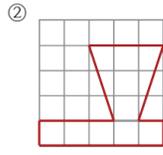
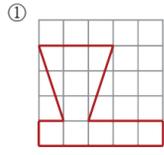
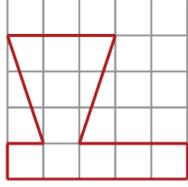


- ① (가)도형은 (나)도형을 왼쪽으로 2cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ② (가)도형은 (나)도형을 오른쪽으로 5cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ③ (나)도형은 (가)도형을 왼쪽으로 2cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ④ (나)도형은 (가)도형을 오른쪽으로 5cm 밀었을 때의 모양입니다.
- ⑤ (나)도형은 (가)도형을 오른쪽으로 8cm 밀었을 때의 모양입니다.

해설

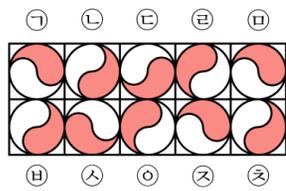
(가)도형은 (나)도형을 왼쪽으로 5cm 밀었을 때의 모양이고, (나)도형은 (가)도형을 오른쪽으로 5cm 밀었을 때의 모양입니다.

13. 도형을 아래쪽으로 4번 뒤집고 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



해설

14. 다음은 한 가지 규칙만을 사용하여 움직인 무늬입니다. 규칙에 어긋나는 무늬를 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답:

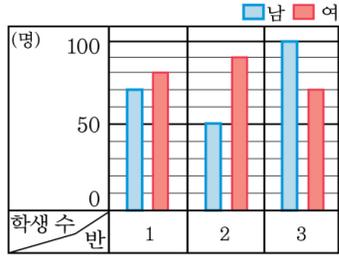
▷ 정답: ㉢

해설

나머지는 돌리기를 이용하여 만든 무늬이지만 ㉢은 상하방향으로 뒤집기를 하여 만든 무늬입니다.

15. 혜성이네 학교에서 4학년 반별로 남학생과 여학생이 모은 스티커 수를 나타낸 막대그래프입니다. 남학생이 모은 스티커 수와 여학생이 모은 스티커 수의 차가 가장 작은 반은 어느 반이고, 그 차는 몇 장입니까?

<반별로 모은 스티커 수>

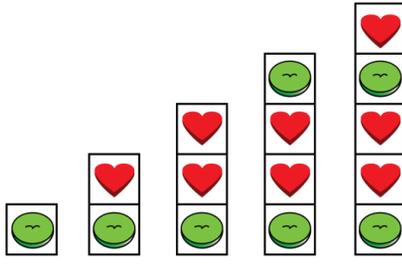


- ① 1반, 8장 ② 1반, 9장 ③ 1반, 10장
 ④ 2반, 10장 ⑤ 3반, 10장

해설

남학생과 여학생이 모은 스티커 수의 차가 가장 작은 반은 1반이고, 1반의 남학생이 모은 스티커 수는 70장, 여학생이 모은 스티커 수는 80장이므로 그 차는 $80 - 70 = 10$ (장)

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



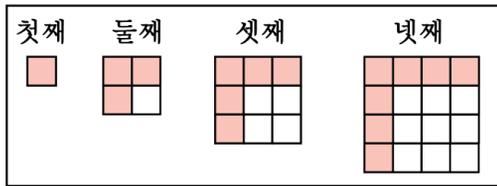
♥ 모양타일이 7개 있다면, 최대한 몇 층까지 붙일 수 있나요?

- ① 8층 ② 9층 ③ 10층 ④ 11층 ⑤ 12층

해설

최대한 11층까지 붙일 수 있다.

20. 도형의 배열에 대한 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



- ① 둘째 도형의 빨간색 사각형은 3개입니다.
- ② 넷째 도형의 흰색 사각형은 9개입니다.
- ③ 빨간색 사각형은 1개에서 시작하여 2개씩 늘어납니다.
- ④ 흰색 사각형은 1개에서 시작하여 2개, 3개, 4개, ...씩 늘어납니다.
- ⑤ 여덟째 도형의 빨간색 사각형은 15개입니다.

해설

④ 흰색 사각형은 0개에서 시작하여 1개, 3개, 5개, ...씩 늘어납니다.