

1. 다음 중 만이 아닌 것은 무엇입니까?

- ① 1000 씩 10 인 수
- ② 9999 바로 앞의 수
- ③ 6000 보다 4000 큰 수
- ④ 9800 보다 200 큰 수
- ⑤ 9950 보다 50 큰 수

해설

② 9999 바로 앞의 수는 9998 이다.

2. 다음 수를 읽어 보시오.

63713

▶ 답 :

▷ 정답 : 육만 삼천칠백십삼

해설

수를 읽을 때는 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.
따라서 63713은 6만 3713으로
육만 삼천칠백십삼이라고 읽으면 된다.

3. 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

4958007 에서 4 는 의 자리의 숫자이고,
이것이 나타내는 수는 또는 400 만이다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 백만

▷ 정답 : 4000000

해설

4958007
⇒ 495만 8007
⇒ 4는 백만 자리의 숫자
⇒ 4000000

4. 1에서 8까지의 숫자를 각각 두 번씩 써서 만든 열여섯 자리의 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1122334455667788

해설

단위가 큰 앞자리 수가 작을 수록 작은 수이므로 작은 수인 1부터 각각 두 번씩 사용하여 가장 작은 수를 만들면 1122334455667788 입니다.

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.

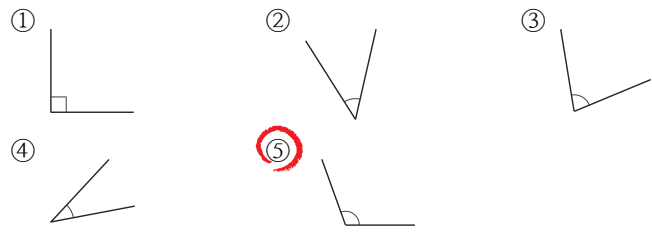
(1) $1/8734/6562 < 1834/6727/5627$

(2) $385/6564/6291 > 78/5245/4635$

(3) $19\textbf{5}7/4700/0032 < 198\textbf{0}/0004/7412$

(4) $29\textbf{7}7/4600/2376 > 21\textbf{2}7/6598/5999$

6. 다음 중 각의 크기가 가장 큰 것은 어느 것 입니까?



해설

각의 크기가 가장 많이 벌어진 것을 찾습니다.

7. 각 $\angle L$ 이 둔각이 되려면 다음 중 어느 점을 이르면 되는지 모두 고른 것은 어느 것입니까?



- ㉠ $\angle C$ ㉡ $\angle D$ ㉢ $\angle E$ ㉣ $\angle F$

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

해설

90°보다 크고 180°보다 작은 각을 둔각이라고 합니다.

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

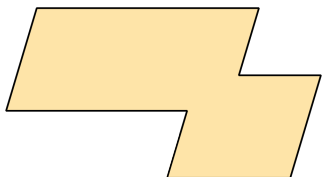


- ① 가, 라
- ② 나, 다, 라
- ③ 나, 다, 마
- ④ 다, 라
- ⑤ 가, 나, 다, 마

해설

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

9. 다음 도형에는 둔각이 모두 몇 개입니까?

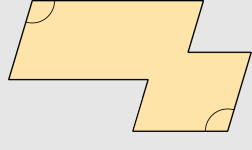


▶ 답 : 2 개

▶ 정답 : 2 개

해설

둔각은 90° 보다 크고, 180° 보다 작은 각입니다.
도형에서 둔각을 찾으면 다음과 같습니다.



10. 구슬 420개를 한 사람에게 60개씩 나누어 주면 몇 명에게 줄 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 7 명

▷ 정답 : 7명

해설

$$420 \div 60 = 7$$

11. 다음 중 계산한 값이 가장 큰 것의 계산 결과를 써넣으시오.

㉠ $96 \div 24$

㉡ $78 \div 39$

㉢ $51 \div 17$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

해설

㉠ : 4, ㉡ : 2, ㉢ : 3

따라서 계산한 값이 가장 큰 것은

㉠이므로 계산 결과는 4이다.

12. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

$$416 \div 34 = \square \cdots 8$$
$$\text{(검산)} \quad 34 \times \square + \square = 416$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 12

▷ 정답 : 12

▷ 정답 : 8

해설

$416 \div 34 = 12 \cdots 8 \rightarrow$ 몫 : 12 , 나머지 : 8
검산식 : (나누는 수) $\times$ (몫) + (나머지) = (나누어지는 수) $\Rightarrow$
 $34 \times 12 + 8 = 416$

13. 다음 중에서 어떤 자연수를 33으로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을 고르면 얼마입니까?

① 9

② 12

③ 20

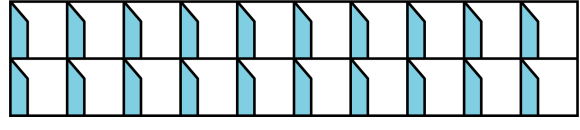
④ 30

⑤ 33

해설

나머지는 나누는 수 33보다 작아야 합니다.

14. 다음 무늬는 어떤 모양을 밀기 방법을 이용하여 만든 무늬입니까?

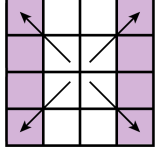


- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

해설

도형 밀기는 어느 쪽으로 옮겨 가며 이어 붙여도 모양이 변하지 않습니다.

15. 다음 무늬는 어떤 한 가지 모양을 이어서 붙여 만든 것입니다. 다음 중 어떤 규칙을 사용한 것인지 고르시오.

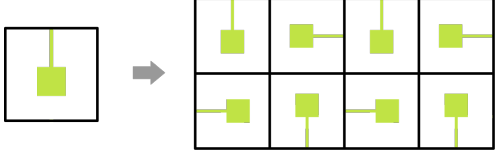


- ① 겹치기
- ② 뒤틀기
- ③ 밀기
- ④ 옮기기
- ⑤ 돌리기

해설

위의 무늬는  을 돌리기하여 만든 무늬입니다.

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



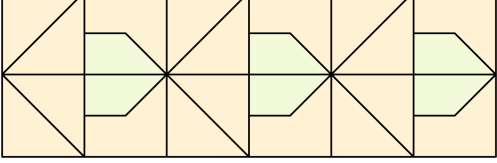
- ① 밀기
- ② 뒤집기
- ③ 돌리기
- ④ 뒤틀기
- ⑤ 겹치기

해설



90°돌리기

17. 두 가지 모양을 두 가지 방법으로만 움직여서 다음 무늬를 만들었습니다. 어떻게 움직여서 만든 것입니까?



- ① 밀기와 돌리기
- ② 밀기와 뒤집기
- ③ 뒤집기와 돌리기
- ④ 뒤집기
- ⑤ 돌리기

해설



와



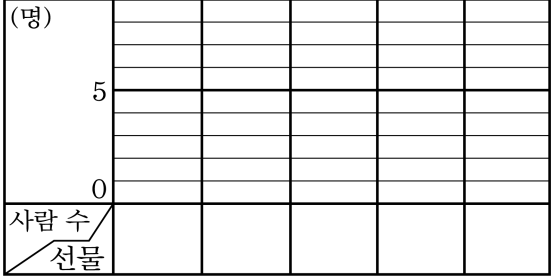
모양을 기본으로 하여 윗줄의 모양은
옆으로 밀기 하여 만든 무늬이고, 아랫줄의 모양은 아래로 뒤집
기를 하여 만든 모양입니다.

18. 광수는 친구들이 생일날 받고 싶은 선물을 조사했습니다.

<생일별 받고 싶은 선물>

선물	장난감	옷	자전거	게임기	컴퓨터	계
사람 수(명)	3	2	4	6	5	20

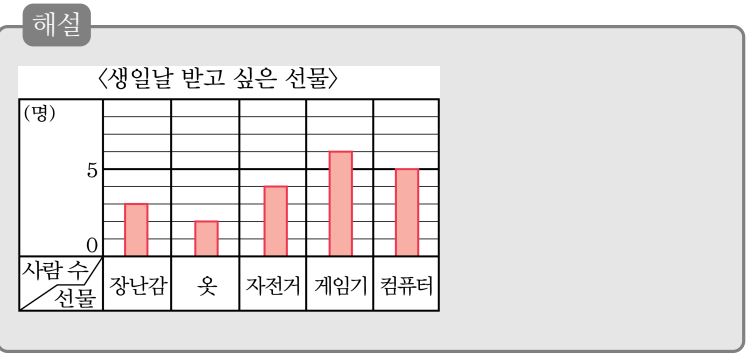
<생일날 받고 싶은 선물>



위의 표를 막대그래프로 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 풀이참조



19. 다음 계산식을 보고 안에 알맞은 수를 구하시오.

11 + 25 = 36

21 + 35 = 56

31 + 45 = 76

41 + 55 = 96

[규칙] 십의 자리 수가 각각 1씩 커지는 두 수의 합은 씩 커집니다.

▶ 답 :

▶ 정답 : 20

해설

십의 자리 수가 각각 1씩 커지는 두 수의 합은 20씩 커집니다.

20. 다음 뺄셈식을 보고 안에 알맞은 수를 구하시오.

486 - 123 = 363

487 - 124 = 363

488 - 125 = 363

489 - 126 = 363

[규칙] 일의 자리 수가 각각 1씩 커지는 두 수의 차는 (으)로 일정합니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 363

해설

일의 자리 수가 각각 1씩 커지는 두 수의 차는 363으로 일정합니다.