

1. 다음을 뛰어서 세어 알맞은 수를 써넣으시오.

$$13228900 - \boxed{} - 13628900$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 13428900

해설

10만의 자리 수가 2씩 커지고 있습니다.
따라서 안에 들어갈 수는 13428900입니다.

2. 어떤 수의 1000 배는 80000 입니다. 어떤 수는 얼마입니까?

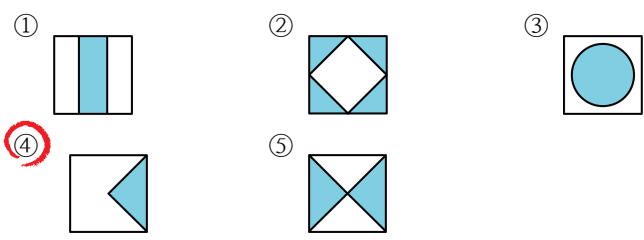
▶ 답 :

▷ 정답 : 80

해설

80 에 1000 을 곱하면 80000 입니다.
어떤 수는 80 입니다.

3. 다음 중 뒤집기 한 모양과 밀기 한 모양이 다르게 될 수 있는 것을 고르시오.



해설

④를 밀기 한 모양 :

④를 뒤집기 한 모양 :

4. 786조 3249억에서 1500억씩 5번을 뛰어서 센 수를 읽어 보시오.

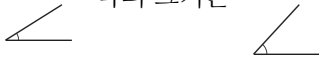
▶ 답 :

▷ 정답 : 칠백팔십칠조 칠백사십구억

해설

786조 3249억 – 786조 4749억
–786조 6249억 – 786조 7749억
–786조 9249억 – 787조 749억

5. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 각의 크기는 그려진 변의 길이와 밀접한 관계가 있습니다.
- ②  각의 크기는  각의 크기보다 작습니다.
- ③ 투명 종이로 한 각을 본 때 다른 각과의 크기를 비교할 수 있습니다.
- ④ 색 도화지를 여러 번 접어 만든 부채는 크게 펼칠수록 각의 크기가 큼니다.
- ⑤ 3 개의 점이 있으면 각을 만들 수 있습니다.

해설

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.

6. 빨간 풍선 300 개와 파란 풍선 400 개를 50 명의 어린이들에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명이 받게 되는 풍선은 모두 몇 개인지 구하시오.

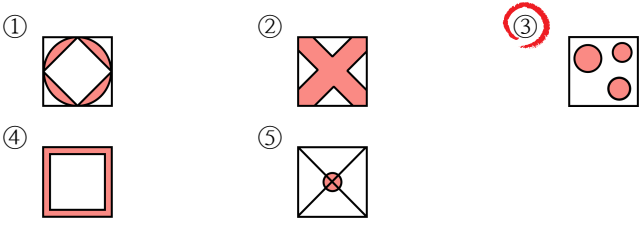
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 14 개

해설

한 명이 받게 되는 빨간 풍선은 $300 \div 50 = 6$ (개) 이고, 파란 풍선은 $400 \div 50 = 8$ (개) 이다.
따라서, 모두 $6 + 8 = 14$ (개) 의 풍선을 받게 된다.

7. 다음 무늬 중에서 뒤집기를 한 무늬와 돌리기를 한 무늬가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.



해설

③



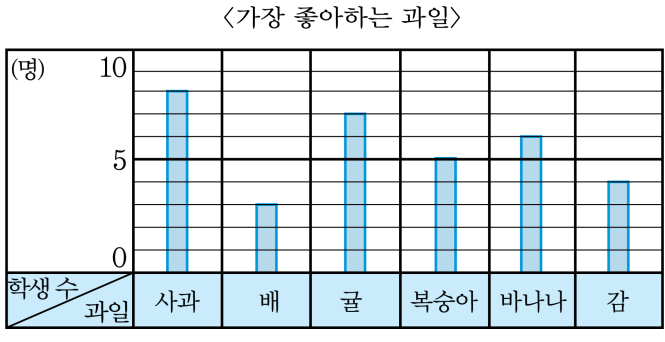
돌리기



뒤집기



8. 다음 막대그래프는 병수네 반 학생들이 가장 좋아하는 과일을 조사하여 나타낸 것입니다.



위 그래프를 보고 표를 완성할 때, 다음 중 옳지 않은 것은 무엇입니까?

<가장 좋아하는 과일>

①	사과	배	귤	②	바나나	감	계
학생 수 (명)	③	3	7	5	④	4	⑤

- ① 과일 ② 키위 ③ 8 ④ 6 ⑤ 33

해설

② 복숭아

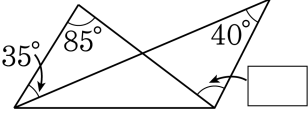
9. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

- ① 2 시 30 분 ② 4 시 ③ 9 시 30 분
- ④ 7 시 ⑤ 7 시 30 분

해설

① 둔각 ② 둔각 ③ 둔각 ④ 둔각 ⑤ 예각

10. 다음 그림에서 안에 알맞은 각도는 얼마입니까?



- ① 35° ② 40° ③ 50° ④ 75° ⑤ 80°

해설

①=② : $180^\circ - (85^\circ + 35^\circ) = 60^\circ$
 = $180^\circ - (40^\circ + 60^\circ) = 80^\circ$

11. 한 권에 350 원 하는 공책 30 권과 한 자루에 280 원 하는 색연필 45 자루를 사고 30000 원을 냈습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

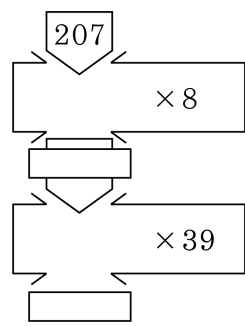
▶ 답 : 원

▷ 정답 : 6900 원

해설

(공책의 값)
=(한 권의 값)×(공책의 수)
= 350 × 30 = 10500(원)
(색연필의 값)
=(한 자루의 값)×(색연필 수)
= 280 × 45 = 12600(원)
(거스름돈)= 30000-(공책의 값)-(색연필의 값)
= 30000 - 10500 - 12600 = 6900(원)

12. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



- ① 1456,64584 ② 1456,64484 ③ 1556,64584
- ④ 1656,64544 ⑤ 1656,64584

해설
 $207 \times 8 = 1656$, $1656 \times 39 = 64584$

13. 0 에서 9 까지의 숫자를 한 번씩 모두 써서 20 억에 가장 가까운 열 자리의 수를 만드시오.

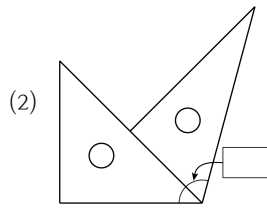
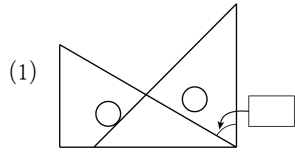
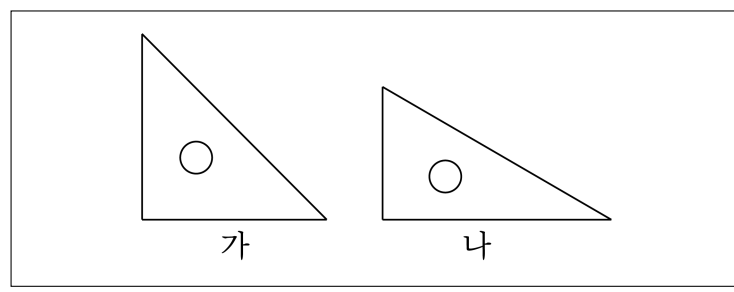
▶ 답 :

▷ 정답 : 1987654320

해설

20 억에 가까우려면 ‘19억...’ 또는 ‘20... 억’ 이어야 합니다.
즉 만들 수 있는 수 중에 20 억으로 시작하는 가장 작은 수이거나
19 억으로 시작하는 가장 큰 수 이어야 합니다.
(20 억으로 시작하여 만들 수 있는 가장 작은 수)⇒ 2013456789
(19 억으로 시작하여 만들 수 있는 가장 큰 수)⇒ 1987654320
 $2013456789 - 20 \text{ 억} = 13456789$
 $20 \text{ 억} - 1987654320 = 12345680$
둘 중 20 억과 차이가 작은 1987654320 이 가장 가까운 열자리
수입니다.

14. 삼각자를 이용하여 여러 가지 크기의 각을 만들려고 합니다.
안에 알맞은 각도를 차례대로 써넣으시오.



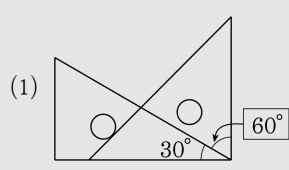
▶ 답: 1

▶ 답: 1

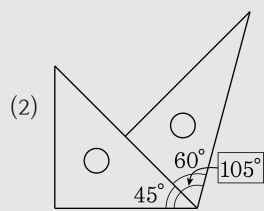
▶ 정답 : 60°

▶ 정답 : 105°

해설



$$\square = 90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$$



$$\square = 45^\circ + 60^\circ = 105^\circ$$

15. 어떤 세 자리 수를 84로 나누었더니, 몫이 11이었습니다. 이 때, 나올 수 있는 나머지 중에서 가장 큰 수는 얼마이었는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 75

해설

나머지를 □라 하면 어떤 세 자리 수는

$$84 \times 11 + \square = 924 + \square$$

세 자리 수 중 가장 큰 수는 999이고, 84로 나눌 때 나올 수 있는 나머지는 0에서 83까지이다.

$$999 \div 84 = 11 \cdots 75$$

따라서, 가장 큰 나머지는 75이다.