1. 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

2. 두 수의 크기를 비교하여 안에 알맞은 $>, =, <$로 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) $50000 + 30000$ ◯ 9398
(2) 4236억 7000만 ◯ 4300억 12만

① $>, <$　② $>, >$　③ $>, =$　④ $<, >$　⑤ $<, <$

해설

덧셈식을 계산한 값을 비교하여 구합니다.
(1) $50000 + 30000 = 80000$ ◯ 9398
따라서 왼쪽($>$)이 더 큽니다.
(2) 4236억 7000만 ◯ 4300억 12만
왼쪽자리 숫자 부터 비교하면 오른쪽($<$)이 더 큽니다.
따라서 정답은 ①번입니다.

3. 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 52384	㉡ 78549
㉢ 36378	㉣ 20887

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

해설
두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고,
같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수록 큰 수입니다.
㉡, ㉠, ㉢, ㉣ 순서로 큰 수입니다.

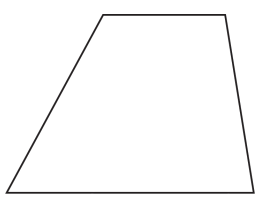
4. 다음 중 17로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

① 17 ② 12 ③ 9 ④ 5 ⑤ 3

해설

나누는 수 보다 나머지가 더 크거나 같으면 안된다.

5. 다음 사각형에서 직각보다 큰 각은 모두 몇 개인지 구하시오.



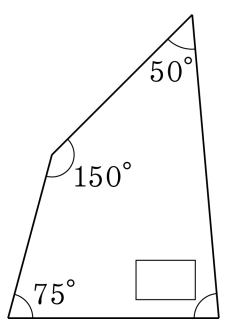
▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 2 개

해설

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.
직각보다 작은 각 : 2 개
직각보다 큰 각 : 2 개

6. $\square$ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 85 °

해설

사각형의 네 각의 합은 360 °이므로

$360° - (150° + 50° + 75°) = 85°$

7. 목걸이 한 개를 만드는 데 43 개의 구슬이 필요합니다. 구슬 620 개로 만들 수 있는 목걸이는 몇 개이고, 구슬은 몇 개 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : _____ 개

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 14 개

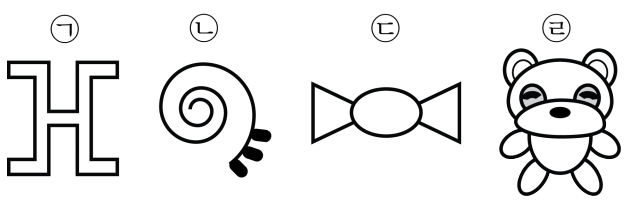
▷ 정답 : 18 개

해설

$620 \div 43 = 14 \cdots 18$

따라서 만들 수 있는 목걸이는 14 개이고, 구슬은 18 개 남습니다.

8. 다음 무늬를 보고, 뒤집기 하여 똑같은 무늬를 얻을 수 있는 것을 모두 고르시오.



▶ 답 :

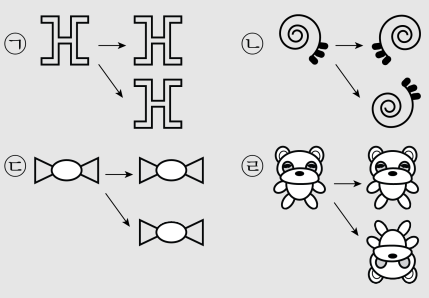
▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉠

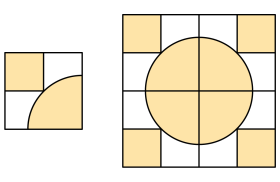
해설

양옆으로 뒤집기 상, 하로 뒤집기 할 때, 모양은 다음과 같습니다.



모양이 같은 것은 ㉠와 ㉢입니다.

9. 왼쪽 무늬를 움직여서 오른쪽 무늬를 만들 수 있는 방법을 모두 나열한 것은 어느 것입니까?



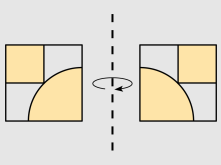
① 밀기 ② 돌리기

③ 뒤집기 ④ 밀기, 돌리기

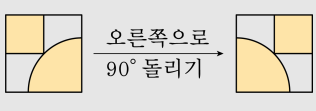
⑤ 돌리기, 뒤집기

해설

* 뒤집기



* 돌리기



10. 우유를 먹는 학생을 학급별로 조사하여 나타낸 표입니다.

<학급별 우유 먹는 학생 수>

학급	사랑반	열린반	소망반	믿음반	계
학생 수(명)	16	21	13	10	60

위 표를 보고 막대그래프를 그릴 때 세로 눈금은 몇 명까지 나타낼 수 있어야 하는지 구하면 얼마입니까?

① 16 ② 21 ③ 13 ④ 10 ⑤ 60

해설

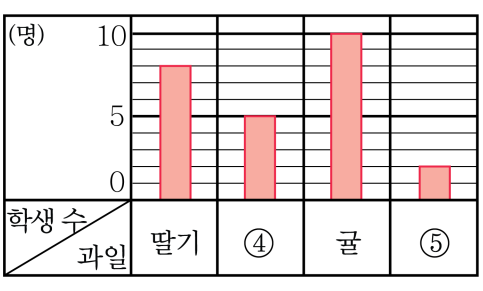
우유를 가장 많이 먹는 반은 열린반으로 21 명이므로 21 명까지 나타낼 수 있어야 합니다.

11. 학생들이 좋아하는 과일을 조사하여 표와 막대그래프를 나타낸 것입니다. 빈칸을 잘못 채운 것을 고르면 무엇입니까?

<좋아하는 과일>

좋아하는 과일	딸기	사과	귤	복숭아	계
학생 수(명)	①	5	10	2	②

〈 ③ 〉



① 8　　② 24　　③ 좋아하는 과일

④ 사과　　⑤ 복숭아

해설

② $8+5+10+2=25$

12. 다음 수 배열표의 색칠된 칸의 규칙으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

1102	1202	1302	1402
2102	2202	2302	2402
3102	3202	3302	3402
4102	4202	4302	4402

① 10 씩 커집니다.
② 100 씩 커집니다.
③ 110 씩 커집니다.
④ 1000 씩 커집니다.
⑤ 1100 씩 커집니다.

해설

백의 자리 수가 1 씩 커지고, 천의 자리 수가 1 씩 커지므로 1100 씩 커지고 있습니다.

13. 다음을 가장 큰 수부터 차례로 나타낸 것은 어느 것입니까?

㉠ 235만의 100배	㉡ 6억 7200만의 $\frac{1}{100}$
㉢ 38만 5001의 1000 배	㉣ 41억 670만의 $\frac{1}{1000}$

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

해설

㉠ 235만×100 = 2350000 × 100 = 235000000
= 2억 3500만

㉡ 6억 7200만의 $\frac{1}{100}$ = 672000000 × $\frac{1}{100}$
= 6720000 = 672만

㉢ 38만5001 × 1000 = 385001000
= 3억 8500만 1000

㉣ 41억 670만의 $\frac{1}{1000}$ = 4106700000 × $\frac{1}{1000}$
= 4106700 = 410만 6700

14. 사과는 한 상자에 45개씩 200상자 있고, 귤은 한 상자에 38개씩 300상자 있습니다. 과일은 모두 몇 개인지 구하시오.

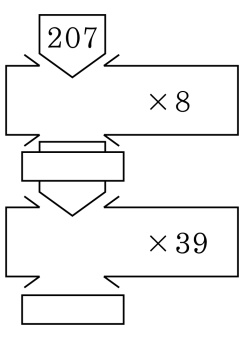
▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 20400 개

해설

(사과의 수)
=(한 상자에 들어 있는 사과의 수)×(상자 수)
$= 45 \times 200 = 9000$(개)
(귤의 수)
=(한 상자에 들어 있는 귤의 수) ×(상자 수)
$= 38 \times 300 = 11400$(개)
$\rightarrow 9000 + 11400 = 20400$(개)

15. ☐ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

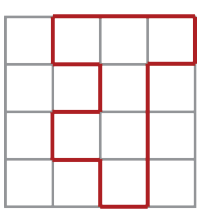


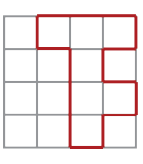
① 1456, 64584　② 1456, 64484　③ 1556, 64584
④ 1656, 64544　⑤ 1656, 64584

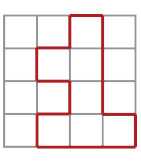
해설

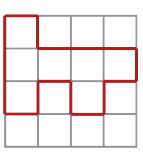
$207 \times 8 = 1656$, $1656 \times 39 = 64584$

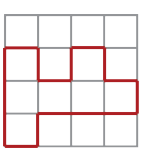
16. 도형을 아래쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 270°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

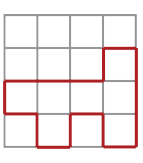


①


②


③


④


⑤


해설

17. 미옥이와 영석이는 일곱 장의 숫자 카드 $\boxed{3}\boxed{4}\boxed{9}\boxed{8}\boxed{5}\boxed{7}\boxed{2}$ 를 한 번씩만 사용하여 각각 일곱 자리의 수를 만들었습니다. 미옥이는 만의 자리의 숫자가 5 인 수 중에서 가장 큰 수, 영석이는 백의 자리의 숫자가 8 인 수 중에서 가장 큰 수를 만들었습니다. 누가 만든 수가 더 큽니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 미옥

해설

미옥 : 만의 자리에 숫자 5 를 넣어서 큰 수를 만들면 9857432 가 됩니다.
영석 : 백의 자리에 숫자 8 를 넣어서 큰 수를 만들면 9754832 가 됩니다.
따라서 두수를 비교 해보면 미옥이가 십만의 자리가 더 크므로 미옥이가 만든 수가 더 큽니다.

18. 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 : 79707 m

해설

걸어서 간 거리 : $76 \times 27 = 2052$m
자전거를 타고 간 시간
: 2시간 -27분 $= 120$분 -27분 $= 93$분
자전거를 타고 간 거리 : $835 \times 93 = 77655$m
총 이동 거리 : $2052 + 77655 = 79707$(m)

19. 길이가 2340 m 인 철사가 있습니다. 이것을 45 cm 씩 잘라 30 개씩 묶으려고 합니다. 철사는 몇 묶음이 나오고 몇 cm가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : _____ 묶음

▶ 답 : _____ cm

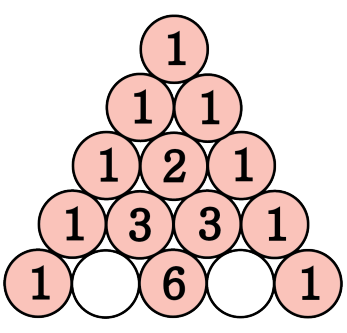
▷ 정답 : 173묶음

▷ 정답 : 450 cm

해설

2340 m = 234000 cm 이므로 45 cm 씩 자르면
철사는 모두 $234000 \div 45 = 5200$(개) 이고,
5200 개를 30 개 씩 묶으면 $5200 \div 30 = 173 \cdots 10$ 이다.
따라서 173 묶음이 나오고 10 개가 남으므로, 남은 철사의 길이는 450 cm 이다.

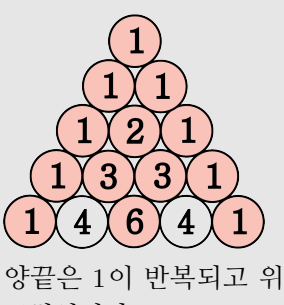
20. 규칙에 따라 빈곳에 공통으로 들어갈 수를 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 4

해설



양끝은 1이 반복되고 위의 두 수를 더하면 아래의 수가 되는 규칙입니다.