1. ( ) 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

4 의 10000 배 → $4 \times 10000 =$ ( )

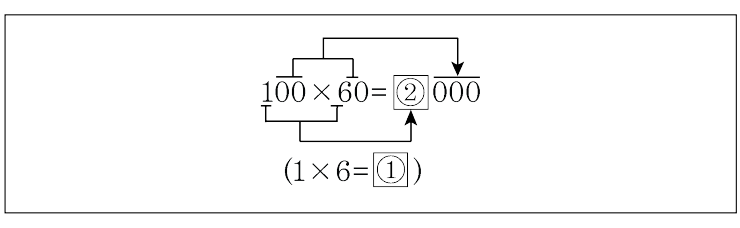
▶ 답 :

▷ 정답 : 40000

해설

어떤 수에 100 , 1000 , 10000 을 곱하는 것은
어떤 수의 100 배, 1000 배, 10000 배와 같습니다.

2. 100×60을 계산하는 방법입니다. ☐ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 6

해설

앞의 숫자를 곱셈 계산 하므로 정답은 6 입니다.

3. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 532 억 69 만	㉡ 9074 만 75
㉢ 509 억 700 만	㉣ 90470057

① ㉡,㉣,㉢,㉠ ② ㉡,㉣,㉠,㉢ ③ ㉢,㉠,㉡,㉣

④ ㉣,㉡,㉢,㉠ ⑤ ㉣,㉡,㉠,㉢

해설

㉠ 532 억 69 만
㉡ 9074 만 75
㉢ 509 억 700 만
㉣ 9047 만 57
㉣ < ㉡ < ㉢ < ㉠

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

(1) $109802 \bigcirc 1000900$

(2) $3049573 \bigcirc 3049573$

(3) $39490 + 29300 \bigcirc 62749$

(4) $50390 - 28348 \bigcirc 10390$

① <, =, <, >　② <, >, >, >　③ <, <, >, <

④ >, =, >, >　⑤ <, =, >, >

해설

(1) 109802 (6자리수) < 1000900 (7자리수)
(2) 3049573 = 3049573
(3) $39490 + 29300 = 68790 > 62749$
(4) $50390 - 28348 = 22042 > 10390$

5. 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 ⇒ 14300560000
143 / 0056 / 0000 < 143 / 5600 / 0000
(2) 구십이조 사백삼억 = 92조 403억
92조 403억 > 92 조 43억

6. 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 350 ÷ 50	㉡ 180 ÷ 30
㉢ 240 ÷ 60	㉣ 320 ÷ 40

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

④ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠ ⑤ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢

해설

㉠ 7, ㉡ 6, ㉢ 4, ㉣ 8

⇒ ㉣ > ㉠ > ㉡ > ㉢

7. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 알맞은 >, =, < 를 나타낸 것을 고르시오.

(1) $736 \div 23$ ○ $744 \div 24$
(2) $513 \div 27$ ○ $966 \div 46$

① >, = ② >, > ③ >, < ④ <, = ⑤ <, >

해설

(1) $736 \div 23 (= 32) > 744 \div 24 (= 31)$
(2) $513 \div 27 (= 19) < 966 \div 46 (= 21)$

8. 조가 7813 , 억이6703 , 만이 2403 , 일이 637인 수와 칠천팔백십사조 육천칠백삼억 이천사백삼만 육천삼백칠십인 두 수가 있습니다. 두 수를 비교하여 큰 수를 숫자로 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7814670324036370

해설

조가 7813 , 억이 6703 , 만이 2403 , 일이 637
= 7813670324030637
칠천팔백십사조 육천칠백삼억 이천사백삼만 육천삼백칠십
= 7814670324036370
따라서, 7814670324036370이 더 큽니다.

9. 다음은 삼각형의 세 각 중 두 각의 크기를 나타낸 것입니다. 다음 중 예각삼각형을 모두 고르시오.

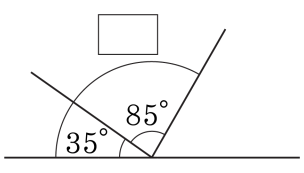
① 45°, 70° ② 60°, 60° ③ 90°, 70°

④ 20°, 30° ⑤ 55°, 25°

해설

나머지 한 각을 구하여 세 각이 모두 예각인 것을 찾습니다.
① 45°, 70°, 65° (예각삼각형)
② 60°, 60°, 60° (예각삼각형)
③ 90°, 70°, 20° (직각삼각형)
④ 20°, 30°, 130° (둔각삼각형)
⑤ 55°, 25°, 100° (둔각삼각형)

10. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



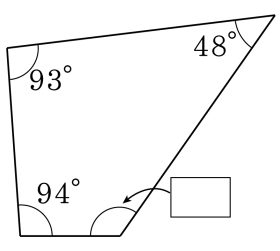
▶ 답 : ____°

▷ 정답 : 120°

해설

$85° + 35° = 120°$

11. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



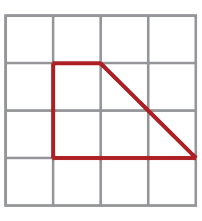
▶ 답 : _____°

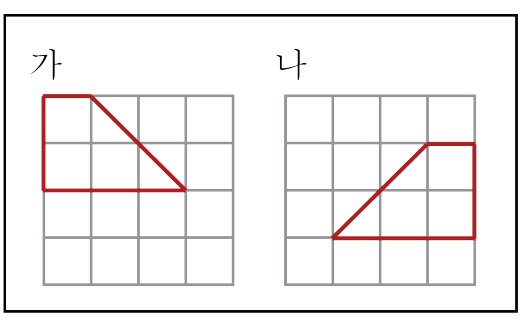
▷ 정답 : 125°

해설

360° −(93° +94° +48°)=125°

12. 다음 도형을 오른쪽으로 뒤집었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.





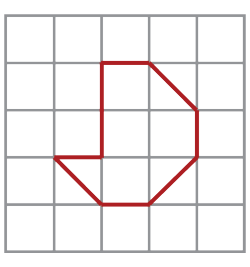
▶ 답 :

▷ 정답 : 나

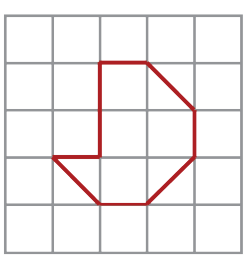
해설

도형을 오른쪽으로 뒤집으면 도형의 오른쪽과 왼쪽이 서로 바뀝니다.

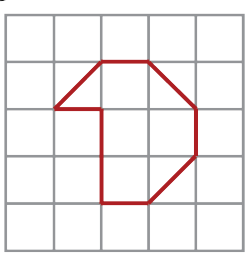
13. 다음 도형을 오른쪽으로 3번 뒤집었을 때의 도형을 고르시오.



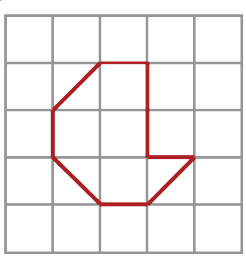
㉠



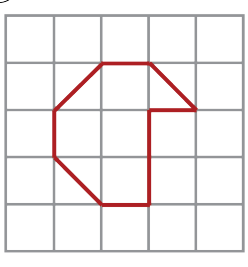
㉡



㉢



㉣



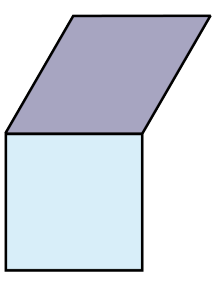
▶ 답 :

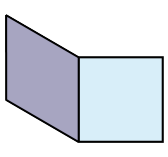
▷ 정답 : ㉢

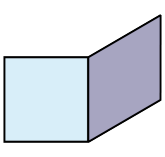
해설

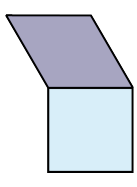
오른쪽으로 3번 뒤집은 도형은 처음 도형을 오른쪽으로 1번 뒤집은 도형과 같습니다.

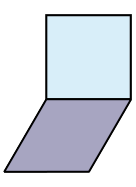
14. 도형을 아래쪽으로 6번 뒤집고 시계 방향으로 180°만큼 3번 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

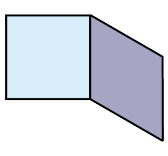


① 

② 

③ 

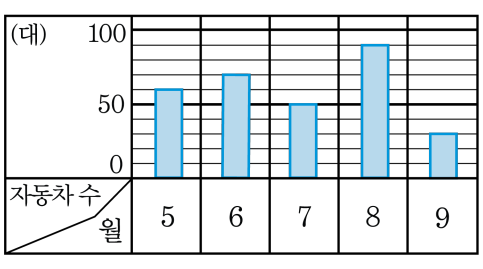
④ 

⑤ 

해설

15. 어느 자동차 회사에서 월별 판매한 자동차 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈월별 판매한 자동차 수〉



자동차를 가장 많이 판매한 달부터 차례대로 쓴 것을 고르면 무엇입니까?

① 6월, 8월, 5월, 9월, 7월
② 8월, 6월, 5월, 9월, 7월
③ 6월, 8월, 5월, 7월, 9월
④ 8월, 6월, 5월, 7월, 9월
⑤ 8월, 5월, 6월, 7월, 9월

해설

자동차를 가장 많이 판매한 달은 90개를 판매한 8월입니다. 가장 적게 판매한 달은 30개를 판매한 9월입니다.
가장 판매한 달부터 차례로 쓰면 8월, 6월, 5월, 7월, 9월입니다.

16. 100만 원짜리 수표 78장, 10만 원짜리 수표 52장, 만 원짜리 지폐 75장이 있습니다. 모두 얼마입니까?

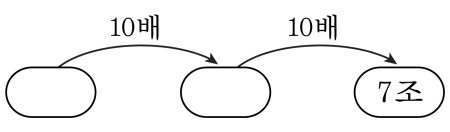
▶ 답 : _____ 원

▷ 정답 : 83950000 원

해설

100만 원짜리 수표 78장 : 7800만 원
10만 원짜리 수표 52장 : 520만 원
만 원짜리 지폐 75장 : 75만 원
(7800만 원) + (520만 원) + (75만 원) = (8395 만 원) = 83950000(원)

17. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



① 70 억, 7000 억 ② 70 억, 700 억 ③ 700 억, 7000 억

④ 7 억, 700 억 ⑤ 7 억, 70 억

해설

거꾸로 구하면 됩니다. 10 배 씩 해서 7 조를 얻었으므로, 10 으로 나누면 됩니다.
10 으로 나누면, 0 이 하나씩 없어집니다.
$7000000000000 \div 10 = 700000000000$ (7000 억)
$700000000000 \div 10 = 70000000000$ (700 억)

18. 다음 그림을 보고 1 직각보다 크고, 2 직각보다 작은 각은 어느 것인지 고르시오.

① 각 ㄱㄹㄴ ② 각 ㄱㄹㄷ ③ 각 ㄴㄹㄷ

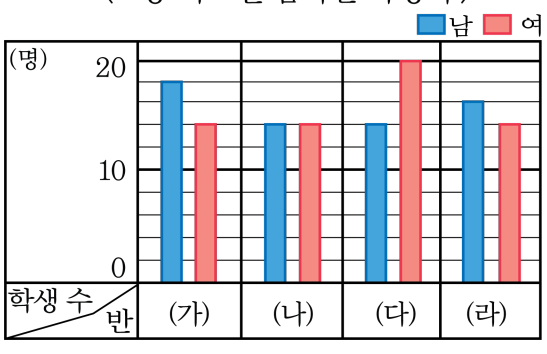
④ 각 ㄷㄹㄱ ⑤ 각 ㄱㄷㄹ

해설

90°보다 크고 180°보다 작은 각을 찾습니다.

19. 초등 학교별로 수학 경시대회에 참가한 남학생 수와 여학생 수를 나타낸 막대그래프입니다. 참가한 남학생 수와 여학생 수의 차가 가장 큰 학교는 어디이고, 그 차는 몇 명입니까?

〈초등 학교별 참가한 학생 수〉



① (나), 5 명 ② (나), 6 명 ③ (다), 6 명

④ (라), 5 명 ⑤ (라), 6 명

해설

(다) 학교에서 수학경시대회에 참가한 남학생은 14 명, 여학생은 20 명
따라서 그 차는 $20 - 14 = 6$(명) 입니다.

20. 달력의 □ 안에 있는 수의 배열에서 규칙적인 계산식을 찾은 것입니다. 다음 중 규칙이 다른 하나는 어느 것입니까?

일	월	화	수	목	금	토
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

① $4+5+6=5\times3$

② $5+7=12$

③ $6+7+8=7\times3$

④ $7+8+9=8\times3$

⑤ $15+16+17=16\times3$

해설

①, ③, ④, ⑤ 연속하는 세 수의 합은 가운데 있는 수의 3배입니다.
② 위의 수에 7을 더하면 아래의 수가 됩니다.

21. □ 안에 알맞은 각도를 차례대로 써넣으시오.

㉠ 3직각−□ = 125°
㉡ 135° − □ + 170° = 215°

▶ 답 : ____°

▶ 답 : ____°

▷ 정답 : 145°

▷ 정답 : 90°

해설

㉠ 270° − 125° = 145°
㉡ 135° + 170° − 215° = 305° − 215° = 90°

22. 시계의 짧은 바늘은 10분에 5°씩 움직입니다. 3시 40분에 시계의 두 바늘이 이루는 각 중에서 작은 쪽의 각도를 구하시오.

▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 130°

해설

분침은 12에서 8칸 갔으므로
$30° \times 8 = 240°$,
시침은 12에서 3칸 지나고 40분이 더 지났으므로
$30° \times 3 + 5° \times 4 = 90° + 20° = 110°$를 움직였습니다.
따라서, 분침과 시침이 이루는 각도는 $240° - 110° = 130°$ 입니다.

23. 옥수수 83 개를 23 명이 나누어 가지면 한 사람이 몇 개씩 가지고, 몇 개가 남는지 구하여 각각의 수를 더한 값을 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 17

해설

$83 \div 23 = 3 \cdots 14$ 이므로 3 개씩 주고 14 개 남습니다.
따라서 $3 + 14 = 17$

24. 어떤 세 자리 수를 67 로 나누었더니, 몫이 14 이었습니다. 이 때, 나올 수 있는 나머지 중에서 가장 큰 수는 얼마이겠는지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 61

해설

나머지를 $\square$라 하면 어떤 세 자리 수는

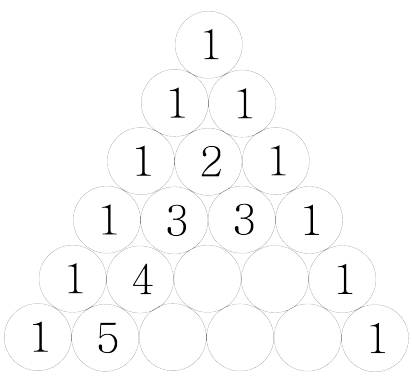
$67 \times 14 + \square = 938 + \square$

세 자리 수 중 가장 큰 수는 999 이고,

$999 \div 67 = 14 \cdots 61$

따라서, 가장 큰 나머지는 61 이다.

25. 도형 속의 수를 보고 빈 곳의 수를 구하는 계산식이 아닌 것을 고르시오.

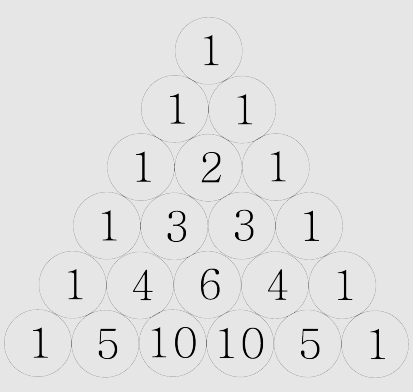


① 3+3=6 ② 3+1=4 ③ 4+1=5

④ 5+5=10 ⑤ 4+6=10

해설

오른쪽과 왼쪽 끝에는 1이 반복되고 위의 왼쪽과 오른쪽 두 수를 더하여 아래 수가 되는 규칙입니다.



따라서 빈 곳의 수를 구하는 계산식은 3+3=6, 3+1=4, 4+6=10, 6+4=10, 4+1=5입니다.