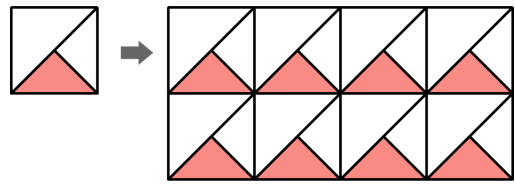


1. 다음 무늬는 주어진 모양을 어떻게 사용하여 만들었습니까?



▶ 답 :

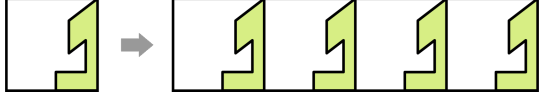
▷ 정답 : 밀기

해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 모양은  을 밀기 하여 만든 무늬입니다.

2. 왼쪽 모양을 어떻게 하여 이어 붙이면 오른쪽 무늬가 되겠는지 구하시오.



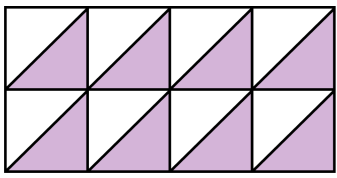
▶ 답 :

▷ 정답 : 밀기

해설

A diagram showing four L-shaped blocks in a row. Below them is a horizontal arrow pointing to the right with the text "옆으로 밀기" (Push to the side) written below it.

3. 다음 무늬는 어떤 모양을 밀기하여 이어 붙여서 만든 것입니까?



①



②



③



④



⑤

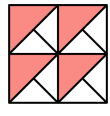


해설

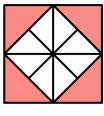
도형 밀기는 어느 쪽으로 옮겨 가며 이어 붙여도 모양이 변하지 않습니다.

4. 다음 중 밑기를 이용한 무늬는 어느 것인지 고르시오.

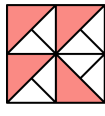
①



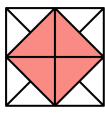
②



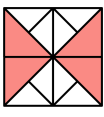
③



④



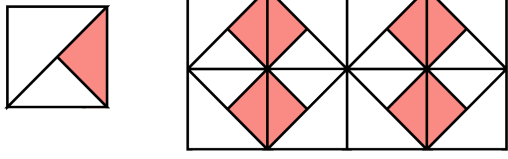
⑤



해설

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

5. 다음 무늬는 주어진 모양을 어떻게 사용하여 만들었습니까?(무늬 만드는 방법을 모두 찾아 쓰시오.)



▶ 답 :

▶ 답 :

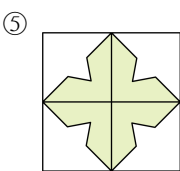
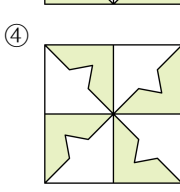
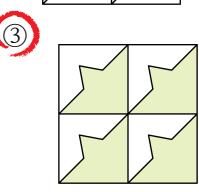
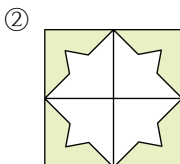
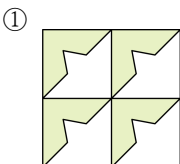
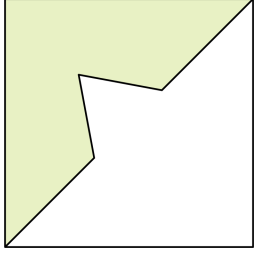
▷ 정답 : 밀기

▷ 정답 : 뒤집기

해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다. 위 모양은  을 뒤집기하거나, 밀기 한 무늬와 같습니다.

6. 다음 모양으로 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?

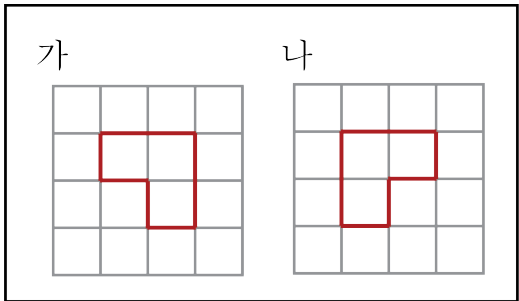
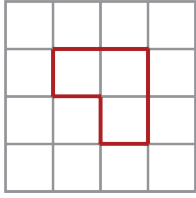


해설

①, ②, ④, ⑤은  을 이용한 무늬이고,

③은  을 이용한 무늬입니다.

7. 다음 도형을 위쪽으로 밀었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



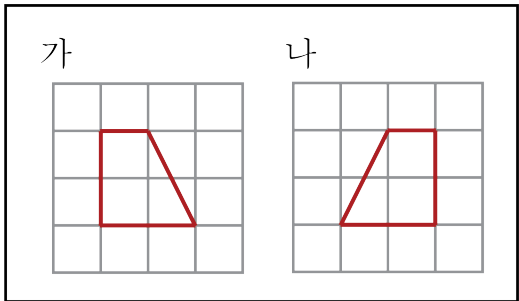
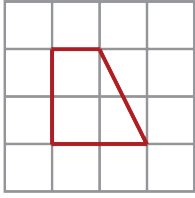
▶ 답 :

▷ 정답 : 가

해설

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

8. 다음 도형을 아래쪽으로 밀었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



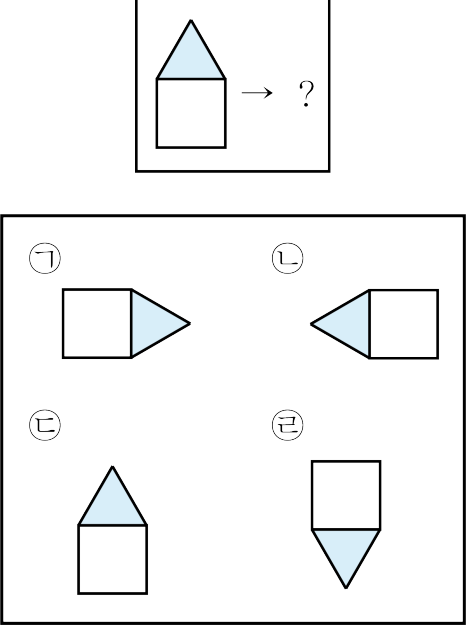
▶ 답 :

▷ 정답 : 가

해설

도형을 밑면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

9. 다음 모양 조각을 오른쪽으로 밀었을 때의 모양을 찾아 기호를 쓰시오.



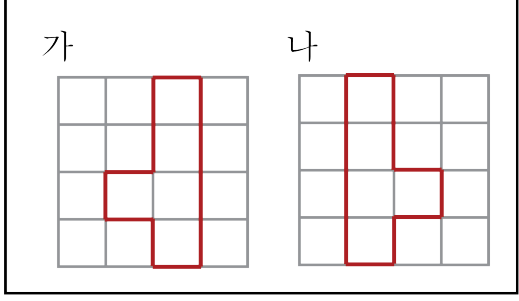
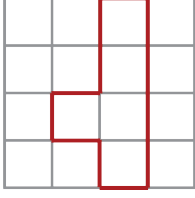
▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

해설

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

10. 도형을 시계 방향으로 360°만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



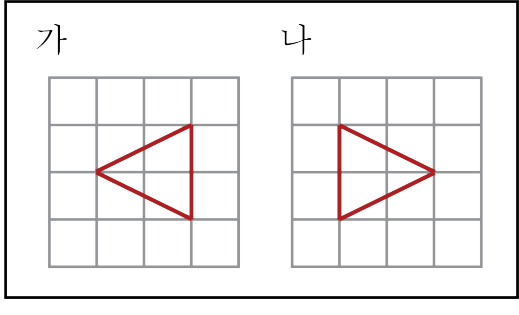
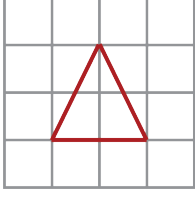
▶ 답 :

▷ 정답 : 가

해설

도형을 시계 방향으로 360°만큼 돌리면 처음 도형과 모양이 같습니다.

11. 도형을 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 가



12. □안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 326 \\ \times 50 \\ \hline \square\square 0 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1630

해설

(세 자리 수)× (몇 십)의 계산은
(세 자리 수)× (몇)에 0을 붙여 준다.

$$\begin{array}{r} 326 \\ \times 50 \\ \hline 16300 \end{array}$$

13. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 12

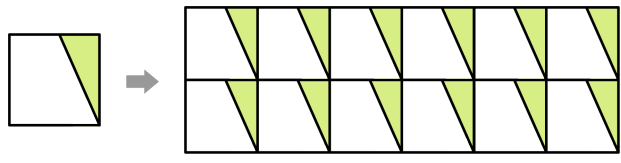
▷ 정답 : 12

▷ 정답 : 8

해설

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

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



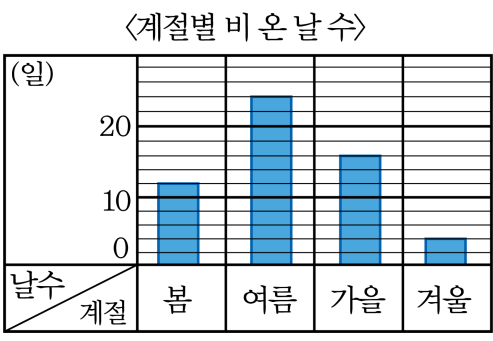
▶ 답 :

▷ 정답 : 밀기

해설

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

15. 다음은 작년 한해 부산의 계절별 비온 날 수를 조사한 막대그래프입니다.



세로의 작은 눈금 한 칸은 몇 일을 나타냅니까?

- ① 1일 ② 2일 ③ 3일 ④ 4일 ⑤ 5일

해설

세로의 작은 눈금 한 칸은 2일입니다.

16. 계산 결과의 크기를 비교하여 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 528×50	㉡ 408×80
㉢ 876×30	㉣ 925×20

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

해설

㉠ 26400
㉡ 32640
㉢ 26280
㉣ 18500

17. 한 자루에 320 원 하는 연필을 27 자루 사고 10000 원을 냈다. 거스름 돈은 얼마를 받아야 하는가?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 1360 원

해설

(연필 값)=(연필 한 자루의 값)×(산 연필수) = $320 \times 27 = 8640$ (원)

(거스름 돈)= $10000 - 8640 = 1360$ (원)

18. 다음 중 나눗셈의 나머지가 6으로 나누어떨어지는 것은 어느 것인지 고르시오.

- ㉠ $89 \div 17$
- ㉡ $73 \div 21$
- ㉢ $81 \div 23$

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉢

해설

- ㉠: $89 \div 17 = 5 \cdots 4$
- ㉡: $73 \div 21 = 3 \cdots 10$
- ㉢: $81 \div 23 = 3 \cdots 12$

19. 550 원을 한 사람에게 50 원씩 준다면 몇 사람에게 줄 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 사람

▷ 정답 : 11사람

해설

550 ÷ 50 = 11
11 사람에게 줄 수있다.

20. 양계장에서 달걀을 한 바구니에 40 개씩 담았습니다. 달걀 968 개는 몇 개의 바구니에 담을 수 있고, 남은 달걀은 몇 개인지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 개의 바구니

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 24개의 바구니

▷ 정답 : 8개

해설

968 ÷ 40 = 24...8
24 개의 바구니에 담고 8 개가 남습니다.

21. 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 구하여 차례대로 적으시오.

$$40 \overline{) 752}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 18

▷ 정답 : 32

해설

$$\begin{array}{r} 18 \\ 40 \overline{) 752} \\ \underline{40} \\ 352 \\ \underline{320} \\ 32 \end{array}$$

그러므로 몫은 18, 나머지는 32입니다.

22. 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 차례대로 쓰시오.

$$60 \overline{) 528}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

▷ 정답 : 48

해설

$$\begin{array}{r} 8 \\ 60 \overline{) 528} \\ \underline{480} \\ 48 \end{array}$$

23. 다음 나눗셈의 몫을 구하는 곱셈식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$40 \overline{) 374}$$

- ① $40 \times 5 = 200$
- ② $40 \times 6 = 240$
- ③ $40 \times 7 = 280$
- ④ $40 \times 8 = 320$
- ⑤ $40 \times 9 = 360$

해설

$$\begin{array}{r} 9 \\ 40 \overline{) 374} \\ \underline{360} \\ 14 \end{array}$$

몫은 9, 나머지는 14입니다.
374에는 40이 9번 들어가므로 필요한 식은 $40 \times 9 = 360$ 입니다.

24. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $359 \div 70$

② $340 \div 80$

③ $375 \div 60$

④ $255 \div 30$

⑤ $398 \div 50$

해설

① $359 \div 70 = 5 \cdots 9$

② $340 \div 80 = 4 \cdots 20$

③ $375 \div 60 = 6 \cdots 15$

④ $255 \div 30 = 8 \cdots 15$

⑤ $398 \div 50 = 7 \cdots 48$

25. 다음 나눗셈에서 몫을 써야 할 자리의 기호를 모두 쓴 것을 구하시오.

㉠㉡㉢

43)697

- ① ㉠, ㉡

② ㉡, ㉢

③ ㉢
- ④ ㉠, ㉡, ㉢

⑤ ㉠, ㉢

해설

43 < 69 이므로 몫은 두 자리 수이다.

26. 나눗셈을 하여 몫과 나머지를 순서대로 구하시오.

$$43 \overline{) 615}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 14

▷ 정답 : 13

해설

$$\begin{array}{r} 14 \\ 43 \overline{) 615} \\ \underline{43} \\ 185 \\ \underline{172} \\ 13 \end{array}$$

(검산) $43 \times 14 + 13 = 615$

27. 다음 나눗셈의 나머지가 가장 큰 것의 나머지를 구하시오.

㉠ $738 \div 52$	㉡ $649 \div 49$
㉢ $791 \div 34$	㉣ $898 \div 28$

▶ 답 :

▷ 정답 : 12

해설

- ㉠ $738 \div 52 = 14 \cdots 10$
- ㉡ $649 \div 49 = 13 \cdots 12$
- ㉢ $791 \div 34 = 23 \cdots 9$
- ㉣ $898 \div 28 = 32 \cdots 2$

28. 다음 나눗셈을 하였을 때 나머지를 구하여 쓰시오.

$$\begin{array}{r} 30 \overline{) 785} \end{array}$$

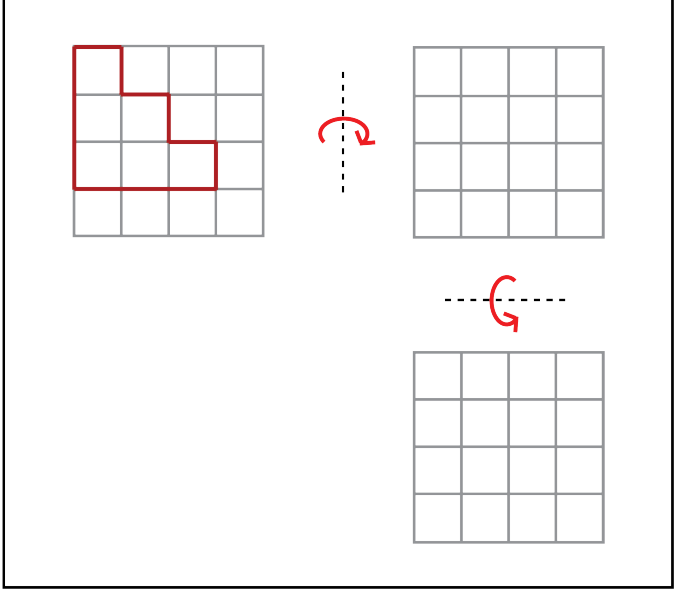
▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

$$785 \div 30 = 26 \cdots 5$$

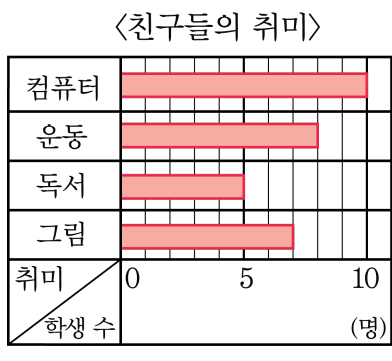
29. 도형을 오른쪽으로 뒤집은 다음 다시 아래쪽으로 뒤집었을 때의 모양은 어느 것입니까?



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

해설

30. 영이 친구들의 취미를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 다음 중 설명이 틀린 것은 어느 것입니까?

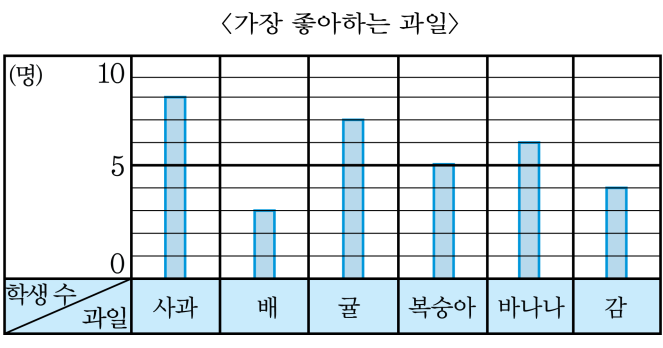


- ① 가로는 학생 수를 나타냅니다.
- ② 세로는 취미를 나타냅니다.
- ③ 가로 눈금 한 칸은 1명을 나타냅니다.
- ④ 운동을 좋아하는 학생은 8명입니다.
- ⑤ 조사한 친구는 모두 29명입니다.

해설

조사한 친구는 모두 $10 + 8 + 5 + 7 = 30$ (명)입니다.

31. 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

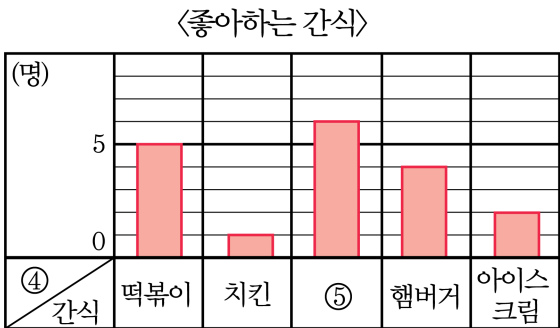
해설

② 복숭아

32. 형돈이네 반 학생들이 좋아하는 간식을 조사하여 표와 막대그래프로 나타낸 것입니다. 빈칸을 잘못 채운 것을 고르면?

<좋아하는 간식>

간식	①	치킨	피자	햄버거	아이스크림	계
학생 수(명)	5	②	6	4	2	③



- ① 떡볶이
- ② 1
- ③ 20
- ④ 학생 수
- ⑤ 피자

해설

③ $5 + 1 + 6 + 4 + 2 = 18$

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

60002	60003	60004	60005	60006
60102	60103	60104	60105	60106
60202	60203	60204	60205	60206
60302	60303	60304	60305	60306
60402	60403	60404	60405	60406

- ① 11 짝 커집니다.
- ② 100 짝 커집니다.
- ③ 101 짝 커집니다.
- ④ 111 짝 커집니다.
- ⑤ 1001 짝 커집니다.

해설

백의 자리 수와 일의 자리 수가 모두 1 짝 커지므로 101 짝 커지고 있습니다.

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

541	543	545	547
441	443	445	447
341	343	345	347
241	243	245	247

- ① 2씩 커집니다.
- ② 2씩 작아집니다.
- ③ 100씩 커집니다.
- ④ 100씩 작아집니다.
- ⑤ 102씩 커집니다.

해설

백의 자리 수가 1씩 작아지므로 100씩 작아지고 있습니다.

35. 덧셈을 이용한 수 배열표에서 빈칸에 공통으로 들어갈 수로 알맞은 것은 어느 것입니까?

	105	106	107	108	109
11	6	7	8	9	
12	7	8	9		1

- ① 0
- ② 1
- ③ 5
- ④ 6
- ⑤ 7

해설

규칙은 두 수의 덧셈의 결과에서 일의 자리 숫자를 쓴 것입니다.
 $109 + 11 = 120$, $108 + 12 = 120$ 이므로 공통으로 들어갈 수는 0입니다.

36. 수 배열표의 일부가 찢어졌습니다. △에 알맞은 수는 어느 것입니까?

140	143	146	149	152
340	343	346	349	352
	543	546	549	552
			△	752
				952

- ① 649
- ② 652
- ③ 746
- ④ 749
- ⑤ 946

해설

세로 방향의 수는 200 씩 커지므로 구하는 수는 749입니다.

37. 다음에서 규칙을 찾아 11111×11111 의 값을 구하시오.

$$11 \times 11 = 121$$
$$111 \times 111 = 12321$$
$$1111 \times 1111 = 1234321$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 123454321

해설

$$11111 \times 11111 = 123454321$$

38. 다음에서 규칙을 찾아 $888 \div 37$ 의 값을 구하시오.

$111 \div 37 = 3$

$222 \div 37 =$

$333 \div 37 =$

$444 \div 37 =$

▶ 답 :

▷ 정답 : 24

해설

$888 \div 37 = 24$ 입니다.

39. 다음 덧셈식의 규칙을 찾아 다섯째 칸에 알맞은 덧셈식을 구하시오.

순서	덧셈식
첫째	$1+3=4$
둘째	$1+3+5=9$
셋째	$1+3+5+7=16$
넷째	$1+3+5+7+9=25$

▶ 답 :

▷ 정답 : $1+3+5+7+9+11=36$

해설

1부터 홀수를 차례로 2개, 3개, 4개, 5개, 씩 더하는 규칙
이므로 다섯째 칸의 덧셈식은 $1+3+5+7+9+11=36$ 입니다.

40. 다음 좌석표에서 빈칸에 알맞은 좌석 번호는 어느 것입니까?

좌석표					
A1	A2	A3	A4	A5	A6
B1	B2	B3	B4	B5	B6
C1	C2	C3	C4	C5	C6
D1	D2	D3	D4	D5	D6
E1	E2	E3	E4		E6
F1	F2	F3	F4	F5	F6

- ① D5
- ② D7
- ③ E5
- ④ E7
- ⑤ F5

해설

세로로 알파벳이 순서대로 바뀌고, 가로로 알파벳은 그대로이고 수는 1씩 커집니다. 따라서 빈칸의 좌석 번호는 E5입니다.

41. 다음 수 배열표에서 빈칸에 알맞은 두 수를 차례로 구하시오.

1	5	9	13	17	21
11	15	19	23	27	31
21	25	29	33	37	41
31	35	39		47	

▶ 답 :

▷ 정답 : 43, 51

해설

가로줄의 수는 4씩 커지므로 빈칸에 알맞은 수는 43, 51입니다.

42. 곱셈을 이용한 수 배열표를 보고 규칙을 찾아 □ 안에 알맞은 말을 쓰시오.

	101	102	103
31	1	2	3
32	2	4	6
33	3	6	9

[규칙] 두 수의 곱셈의 결과에서 □의 자리 숫자를 씁니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 일

해설

$101 \times 31 = 3131, 102 \times 31 = 3162, 103 \times 31 = 3193,$
 $101 \times 32 = 3232, 102 \times 32 = 3264, 103 \times 32 = 3296, \dots$ 이므로
두 수의 곱셈의 결과에서 일의 자리 숫자를 쓴 것입니다.

43. 덧셈을 이용한 수 배열표에서 ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례로 구한 것은 어느 것입니까?

	115	㉡	135	145
25	140	150	160	170
26	141	151	161	171
27	㉠	152	162	172
28	143	153	163	173

- ① ㉠=142, ㉡=105
- ② ㉠=142, ㉡=115
- ③ ㉠=142, ㉡=125
- ④ ㉠=151, ㉡=115
- ⑤ ㉠=151, ㉡=125

해설

㉠=115+27=142
㉡+25=150이므로 ㉡=125

44. 곱셈을 이용한 수 배열표에서 ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례로 구한 것은 어느 것입니까?

	11	12	13	14	15
14	4	8	2	㉠	0
15	5	0	㉡	0	5

- ① ㉠=4, ㉡=0
- ② ㉠=4, ㉡=5
- ③ ㉠=6, ㉡=0
- ④ ㉠=6, ㉡=5
- ⑤ ㉠=8, ㉡=5

해설

규칙은 두 수의 곱셈의 결과에서 일의 자리 숫자를 쓴 것입니다.
 $14 \times 14 = 196$ 이므로 ㉠=6입니다.
 $13 \times 15 = 195$ 이므로 ㉡=5입니다.

45. 다음 설명에 맞는 계산식을 찾아 기호를 쓰시오.

[설명] 빼어지는 수는 일의 자리 수가 1 씩 작아지고 빼는 수는 일의 자리 수가 1 씩 커지는 두 수의 차는 2 씩 작아집니다.

- ㉠

$11 + 20 = 31$
 $21 + 30 = 51$
 $31 + 40 = 71$
- ㉡

$59 - 52 = 7$
 $58 - 53 = 5$
 $57 - 54 = 3$
- ㉢

$130 + 13 = 43$
 $131 + 14 = 45$
 $132 + 15 = 47$
- ㉤

$248 - 146 = 102$
 $348 - 246 = 102$
 $448 - 346 = 102$

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

해설

- ㉠ 십의 자리 수가 각각 1 씩 커지는 두 수의 합은 20 씩 커집니다.
- ㉡ 일의 자리 수가 각각 1 씩 커지는 두 수의 합은 2 씩 커집니다.
- ㉢ 백의 자리 수가 각각 1 씩 커지는 두 수의 차는 102로 일정합니다.