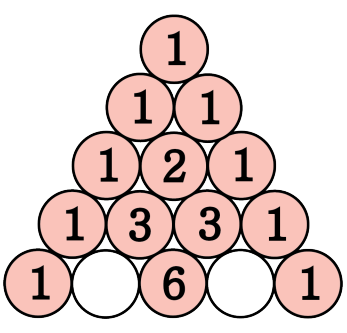
1. 은미는 아래와 같은 규칙에 따라 구슬을 꿰고 있습니다. 50번째 올 구슬은 무엇입니까?

①
②
③
④
⑤

2. 규칙에 따라 빈곳에 공통으로 들어갈 수를 구하시오.



답: _____

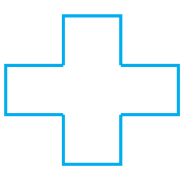
3. 다음과 같이 체리와 별을 장식하여 케이크를 만들려고 합니다. 케이크 15개를 만들려면 체리와 별은 각각 몇 개가 필요한지 순서대로 쓰시오.

답: _____ 개

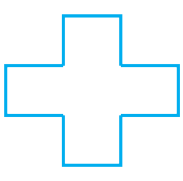
답: _____ 개

4. 달력을 보고 다음을 모두 만족하는 수를 구하시오.

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	



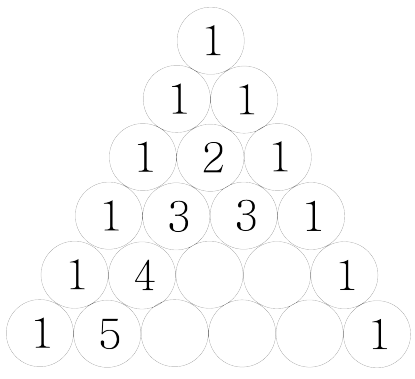
위 모양 안에 있는 5개의 수 중 하나입니다.



위 모양 안에 있는 5개의 수의 합을 5로 나눈 몫과 같습니다.

답: _____

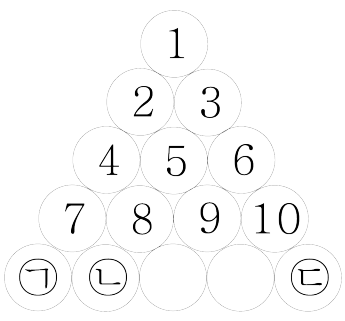
5. 도형 속의 수를 보고 빈 곳의 수를 구하는 계산식이 아닌 것을 고르시오.



① 3+3=6 ② 3+1=4 ③ 4+1=5

④ 5+5=10 ⑤ 4+6=10

6. 수의 배열에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



① 1부터 시작하여 ↙방향에 놓인 수는 1, 2, 3씩 커집니다.

② 1부터 시작하여 ↘방향에 놓인 수는 2, 3, 4씩 커집니다.

③ ㉠=7+4=11

④ ㉡=㉠+1

⑤ ㉢=10+4=14

7. 다음 곱셈식에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

순서	곱셈식
첫째	$9 \times 9 = 81$
둘째	$99 \times 9 = 891$
셋째	$999 \times 9 = 8991$
넷째	$9999 \times 9 = 89991$

㉠ 곱해지는 수는 9가 1개씩 늘어납니다.

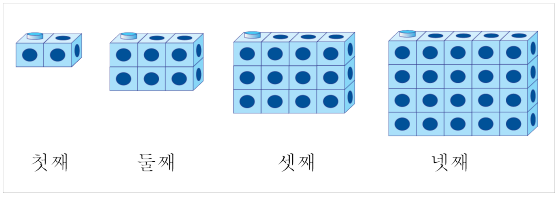
㉡ 계산한 값의 맨 앞자리 숫자는 8, 일의 자리 숫자는 1입니다.

㉢ 곱해지는 수의 9의 개수만큼 계산한 값에도 9가 있습니다.

답: _____

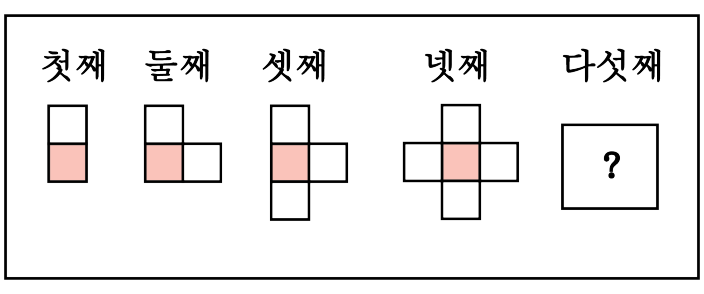
답: _____

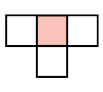
8. 모형으로 만든 도형의 배열에서 다섯째 도형의 모형의 수는 몇 개입니까?

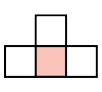


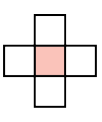
① 24개 ② 25개 ③ 30개 ④ 36개 ⑤ 42개

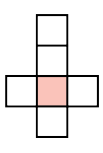
9. 도형의 배열에서 다섯째에 알맞은 도형은 어느 것입니까?

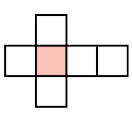


① 

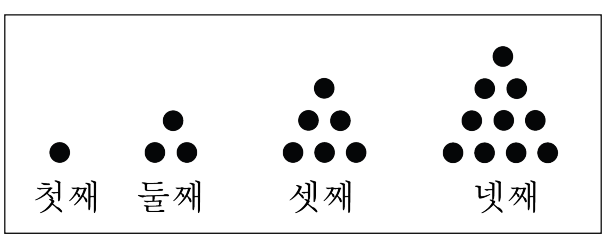
② 

③ 

④ 

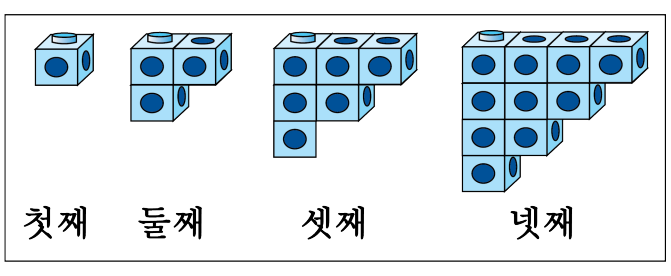
⑤ 

10. 도형의 배열에서 일곱째 도형을 이루는 원의 수는 몇 개입니까?



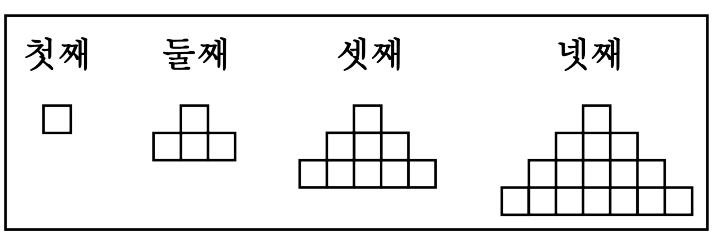
① 15개 ② 18개 ③ 21개 ④ 25개 ⑤ 28개

11. 모형으로 만든 도형의 배열을 보고 다섯째 도형의 모형의 수를 구하시오.



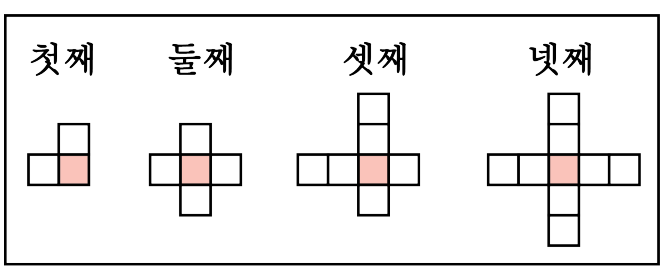
답: _____

12. 도형의 배열을 보고 열째에 알맞은 도형에서 사각형의 수를 구하시오.



답: _____

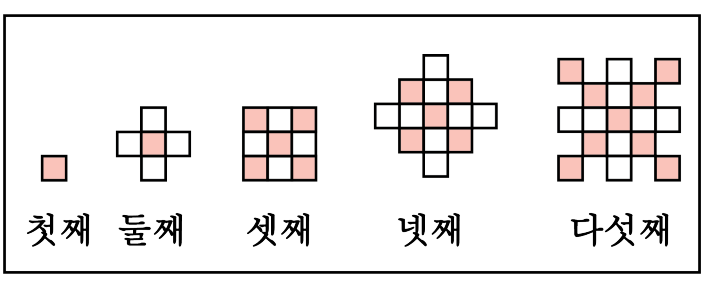
13. 도형의 배열에 대한 설명에서 ㉠, ㉡에 알맞은 말은 어느 것입니까?



빨간색 사각형을 중심으로 3개에서 시작해서 (㉠) 방향으로 사각형이 (㉡) 개씩 늘어납니다.

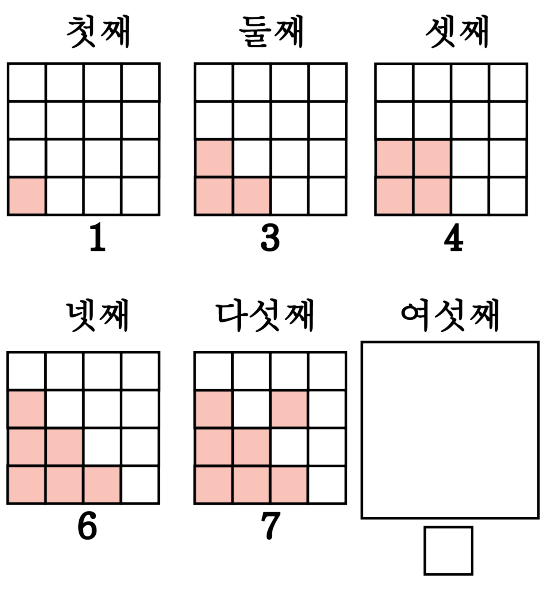
① ㉠=시계, ㉡=1
② ㉠=시계, ㉡=2
③ ㉠=시계, ㉡=4
④ ㉠=시계 반대, ㉡=1
⑤ ㉠=시계 반대, ㉡=2

14. 도형의 배열을 보고 일곱째에 알맞은 도형에서 빨간색 사각형의 수를 구하시오.



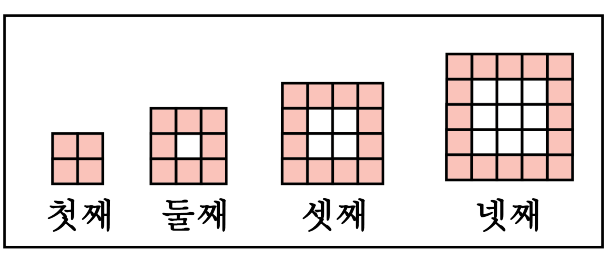
답: _____

15. 규칙에 따라 여섯째에 알맞은 도형을 그려 □ 안에 알맞은 수를 구하시오.



답: _____

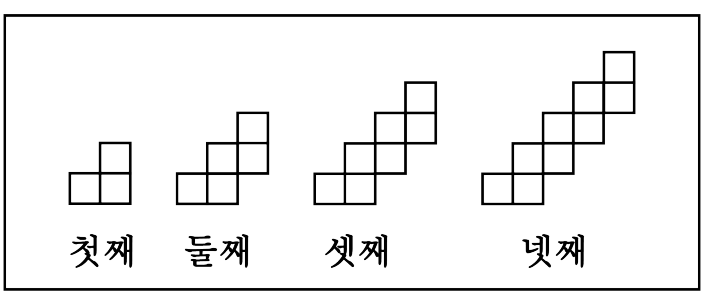
16. 도형의 배열에서 빨간색 사각형이 36개가 되는 것은 몇째입니까?



① 여섯째 ② 일곱째 ③ 여덟째

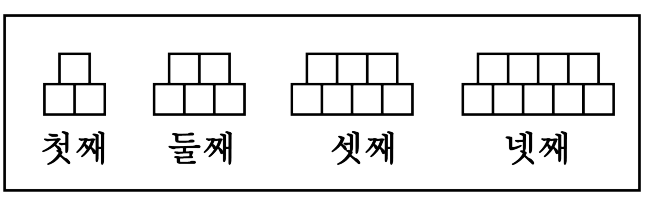
④ 아홉째 ⑤ 열째

17. 도형의 배열을 보고 여섯째에 알맞은 도형에서 사각형의 수를 구하시오.



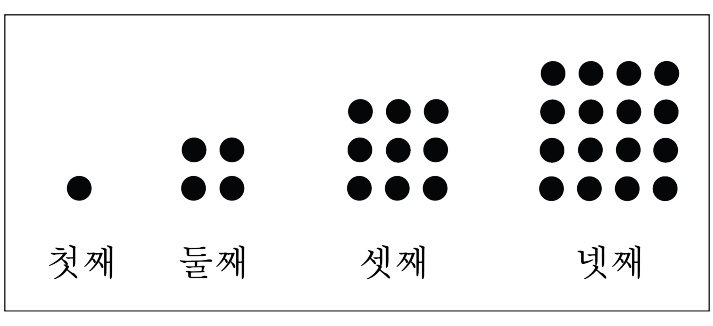
답: _____

18. 도형의 배열을 보고 다섯째에 알맞은 도형에서 사각형의 수는 몇 개인지 구하시오.



답: _____

19. 도형의 배열에서 다섯째에 알맞은 모양은 어느 것입니까?



①

②

③

④

⑤

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

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

답: _____

21. 다음 덧셈식에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

순서	덧셈식
첫째	1+2=3
둘째	1+2+3=6
셋째	1+2+3+4=10
넷째	1+2+3+4+5=15

㉠ 1부터 시작하는 자연수를 차례로 2개, 3개, 4개, 5개…… 씩 더하는 규칙입니다.
㉡ 여섯째 칸에 알맞은 덧셈식은 $1+2+3+4+5+6=21$입니다.
㉢ 계산 결과가 45가 되는 것은 일곱째 덧셈식입니다.

답: _____

답: _____

22. 다음 계산식을 보고 $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$301 + 512 = 813$
$302 + 513 = 815$
$303 + 514 = 817$
$304 + 515 = 819$

[규칙] 일의 자리 수가 각각 1씩 커지는 두 수의 합은 $\square$씩 커집니다.

답: _____

23. 다음 계산식을 보고 □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$37 - 21 = 16$
$47 - 31 = 16$
$57 - 41 = 16$
$67 - 51 = 16$

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

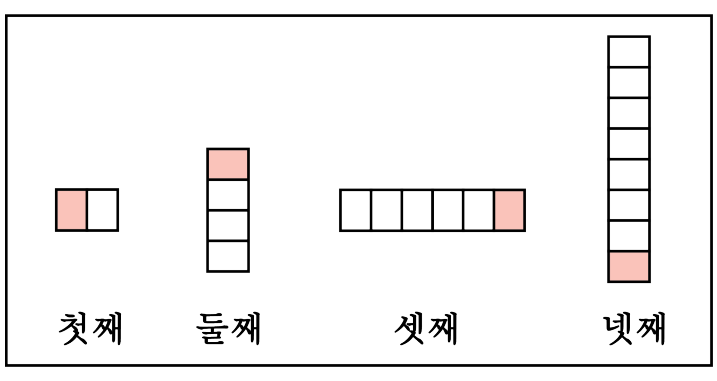
답: _____

24. 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: _____

25. 도형의 배열에서 다섯째에 알맞은 도형은 어느 것입니까?



①

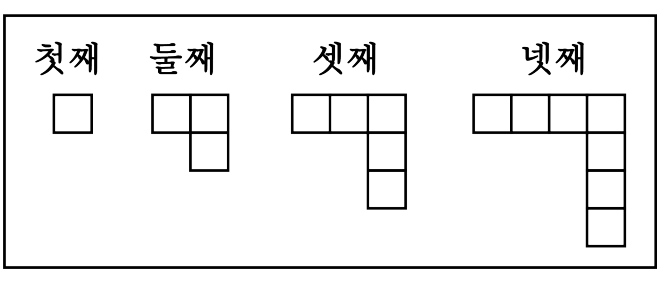
②

③

④

⑤

26. 도형의 배열을 보고 다섯째에 알맞은 도형에서 사각형의 수는 몇 개인지 구하시오.



답: _____

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

	2	3		5
20	40	60	80	100
40		㉠	160	
60		180	240	㉡
80	160		320	400

① ㉠=120, ㉡=240
② ㉠=120, ㉡=300
③ ㉠=160, ㉡=240
④ ㉠=160, ㉡=300
⑤ ㉠=200, ㉡=240

28. 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

29. 덧셈을 이용한 수 배열표를 보고 규칙을 찾아 □ 안에 알맞은 말을 쓰시오.

	101	102	103
11	2	3	4
12	3	4	5
13	4	5	6
14	5	6	7

[규칙] 두 수의 덧셈의 결과에서 □의 자리 숫자를 씁니다.

답: _____

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

	1202	1203	1204	1205	1206
53	5	6	7	8	9
54	6	7	8	9	0
55	7	8	㉠	0	1
56	8	9	0	㉡	2

① ㉠=0, ㉡=1 ② ㉠=0, ㉡=9 ③ ㉠=9, ㉡=0

④ ㉠=9, ㉡=1 ⑤ ㉠=9, ㉡=6

31. 다음은 수 배열표의 규칙에 대한 설명입니다. ㄱ, ㄴ에 알맞은 수를 차례로 구하시오.

201	301	401	501	601	701
221	321	421	521	621	721
241	341	441	541	641	741

가로는 201부터 시작하여 오른쪽으로 (ㄱ)씩 커지고, 세로는 201부터 시작하여 아래쪽으로 (ㄴ)씩 커집니다.

답: _____

32. 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 씩 커집니다.　② 100 씩 커집니다.

③ 101 씩 커집니다.　④ 111 씩 커집니다.

⑤ 1001 씩 커집니다.

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

112	114	116	118
312	314	316	318
612	614	616	618
1012	1014	1016	1018

① 2씩 커집니다.

② 10씩 커집니다.

③ 100씩 커집니다.

④ 100, 200, 300, ⋯ 씩 커집니다.

⑤ 200, 300, 400, ⋯ 씩 커집니다.

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.

35. 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.

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

37. 다음 나눗셈식을 보고 □ 안에 알맞은 두 수의 합을 구하시오.

$77 \div 11 = 7$
$55 \div 11 = 5$
$33 \div 11 = 3$

[규칙] 나누어지는 수가 □씩 작아지고 나누는 수가 11로 일정하면 몫은 □씩 작아집니다.

답: _____

38. 다음 나눗셈식을 보고 $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$428 \div 4 = 107$
$4028 \div 4 = 1007$
$40028 \div 4 = 10007$
$\square \div 4 = 100007$

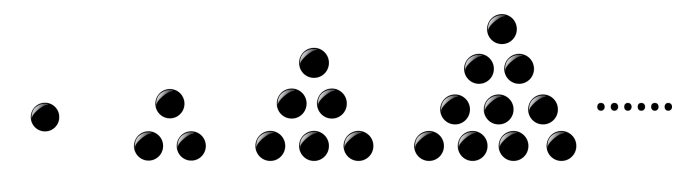
답: _____

39. 다음 뺄셈식을 보고 $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$586 - 124 = 462$
$686 - 224 = 462$
$786 - 324 = 462$
$886 - 424 = 462$
$986 - \square = 462$

답: _____

40. 규칙에 따라 바둑돌을 놓을 때 첫 번째부터 여섯번째까지의 바둑돌을 모두 더하면 몇 개입니까?



첫 번째　두 번째　세 번째　네 번째

답: _____

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

907	917	927	937
807	817	827	837
707	717	727	737
607	617	627	637

① 937부터 시작하여 100씩 커집니다.

② 937부터 시작하여 100씩 작아집니다.

③ 937부터 시작하여 110씩 커집니다.

④ 937부터 시작하여 110씩 작아집니다.

⑤ 607부터 시작하여 100씩 커집니다.

42. 다음 수 배열표에서 빈칸에 알맞은 수는 어느 것입니까?

30	32	34	36
130	132	134	136
230	232	234	236
330		334	336

① 320 ② 321 ③ 322 ④ 331 ⑤ 332

43. 다음 수 배열표에서 빈칸에 알맞은 두 수의 합을 구하시오.

815	825		845
715	725	735	745
615		635	645
515	525	535	545

답: _____

44. 다음과 같은 규칙으로 수를 만들려고 합니다. 10번째 수의 값을 구하시오.

$1,\ 1+2,\ 1+2+3,\ 1+2+3+4,\ \cdots$

답: _____

45. 다음 수 배열의 규칙에 따라 빈칸에 알맞은 수를 구하시오.

101	111	121	131
201	211	221	231
301	311		331
401	411	421	431

답: _____

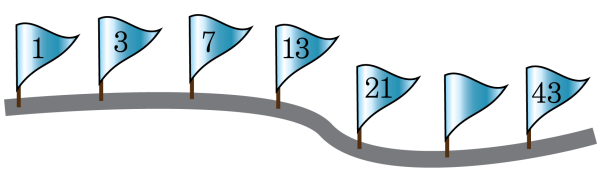
46. 다음 좌석표에서 빈칸에 알맞은 좌석 번호는 어느 것입니까?

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

47. 규칙을 찾아 빈 깃발에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____

48. 다음에서 규칙을 찾아 10번째 수를 구하시오.

$10,\ 12,\ 14,\ 16,\ 18, \cdots$

답: _____

49. 다음 계산식을 보고 $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$1000 \div 100 = 10$
$2000 \div 100 = 20$
$3000 \div 100 = 30$
$4000 \div 100 = 40$

[규칙] 나누어지는 수가 1000씩 커지고 나누는 수가 100으로 일정하면 몫이 $\square$씩 커집니다.

답: _____

50. 다음 계산식을 보고 $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$100 \times 30 = 3000$
$200 \times 30 = 6000$
$300 \times 30 = 9000$
$400 \times 30 = 12000$

[규칙] 100, 200, 300, 400과 같이 100씩 커지는 수에 일정한 수 30을 곱하면 두 수의 곱은 $\square$씩 커집니다.

답: _____

51. 다음 계산식을 보고 $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$10 \times 22 = 220$
$20 \times 22 = 440$
$30 \times 22 = 660$
$40 \times 22 = 880$

[규칙] 곱해지는 수가 10 씩 커지고 곱하는 수가 22 로 일정하면 두 수의 곱은 $\square$ 씩 커집니다.

답: _____

52. 다음 뺄셈식을 보고 $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\begin{aligned}
&486 - 123 = 363\\
&487 - 124 = 363\\
&488 - 125 = 363\\
&489 - 126 = 363
\end{aligned}$$

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

답: _____

53. 다음 계산식을 보고 $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$201 + 613 = 814$
$211 + 623 = 834$
$221 + 633 = 854$
$231 + 643 = 874$

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

답: _____

54. 다음 계산식을 보고 $\square$ 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 $\square$씩 커집니다.

답: _____

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

51	53	55	57	59
151	153	155	157	159
351	353	△		
651				

① 355 ② 357 ③ 359 ④ 653 ⑤ 655