

1. 다음 계산식을 보고 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\begin{array}{l} 11 + 25 = 36 \\ 21 + 35 = 56 \\ 31 + 45 = 76 \\ 41 + 55 = 96 \end{array}$$

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

 답: _____

2. 다음 계산식을 보고 안에 알맞은 수를 구하시오.

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

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

 답: _____

3. 다음 계산식을 보고 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\begin{array}{l} 201 + 613 = 814 \\ 211 + 623 = 834 \\ 221 + 633 = 854 \\ 231 + 643 = 874 \end{array}$$

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

 답: _____

4. 다음 계산식을 보고 □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\begin{array}{l} 37 - 21 = 16 \\ 47 - 31 = 16 \\ 57 - 41 = 16 \\ 67 - 51 = 16 \end{array}$$

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

 답: _____

5. 다음 뺄셈식을 보고 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$486 - 123 = 363$$
$$487 - 124 = 363$$
$$488 - 125 = 363$$
$$489 - 126 = 363$$

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

 답: _____

6. 다음 계산식을 보고 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\begin{array}{l} 11 \times 11 = 121 \\ 22 \times 11 = 242 \\ 33 \times 11 = 363 \\ 44 \times 11 = 484 \end{array}$$

[규칙] 11, 22, 33, 44와 같이 11 씩 커지는 수에 일정한 수 11을 곱하면 두 수의 곱은 씩 커집니다.

 답: _____

7. 다음 계산식을 보고 안에 알맞은 수를 구하시오.

1000 ÷ 100 = 10

2000 ÷ 100 = 20

3000 ÷ 100 = 30

4000 ÷ 100 = 40

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

 답: _____

8. 다음 뺄셈식을 보고 안에 알맞은 수를 구하시오.

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

 답: _____

9. 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: _____

10. 다음에서 규칙을 찾아 $888887 + 111114$ 의 값을 구하시오.

 답: _____

11. 다음 덧셈식에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

순서	덧셈식
첫째	$0+2+4=6$
둘째	$2+4+6=12$
셋째	$4+6+8=18$
넷째	$6+8+10=24$

- ① 2 째 커지는 수를 2 개씩 더하는 규칙입니다.
- ② 2 째 커지는 수를 2 개씩 곱하는 규칙입니다.
- ③ 2 째 커지는 수를 3 개씩 더하는 규칙입니다.
- ④ 다섯째에 알맞은 계산식은 $8+9+10=27$ 입니다.
- ⑤ 여섯째에 알맞은 계산식은 $10+12+14=36$ 입니다.

12. 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: _____

13. 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: _____

14. 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: _____

15. 규칙을 찾아 12345679×72 의 값을 구하시오.

 답: _____

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

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

 답: _____

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

$111 \div 37 = 3$	
$222 \div 37 =$	
$333 \div 37 =$	
$444 \div 37 =$	

 답: _____

18. 다음에서 규칙을 찾아 $6666667 \div 33333334$ 의 값을 구하시오.

$67 \div 34 = 101$
 $667 \div 334 = \square$
 $6667 \div 3334 = \square$

 답: _____

19. 다음 곱셈식에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

순서	곱셈식
첫째	$12345679 \times 9 = 111111111$
둘째	$12345679 \times 18 = 222222222$
셋째	$12345679 \times 27 = 333333333$
넷째	$12345679 \times 36 = 444444444$

- ① 곱해지는 수는 123456789로 같습니다.
- ② 곱하는 수는 9의 1배, 2배, 3배, 4배.....로 커집니다.
- ③ 다섯째에 곱하는 수는 45입니다.
- ④ 다섯째에 알맞은 계산식은 $12345679 \times 45 = 555555555$ 입니다.
- ⑤ 여섯째에 알맞은 계산식은 $12345679 \times 63 = 666666666$ 입니다.

20. 다음 나눗셈식을 보고 안에 알맞은 수를 구하시오.

428 ÷ 4 = 107

4028 ÷ 4 = 1007

40028 ÷ 4 = 10007

÷ 4 = 100007

 답: _____

21. 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: _____

22. 곱셈식에서 규칙에 따라 계산한 값이 88888881111111 이 되는 것은 언제입니까?

순서	곱셈식
첫째	$89 \times 99 = 8811$
둘째	$889 \times 999 = 888111$
셋째	$8889 \times 9999 = 88881111$
넷째	$88889 \times 99999 = 8888811111$

- ① 다섯째
- ② 여섯째
- ③ 일곱째
- ④ 여덟째
- ⑤ 아홉째

23. 규칙적인 계산식에서 □ 안에 알맞은 식은 어느 것입니까?

$9 \times 9 + 7 = 88$
 $98 \times 9 + 6 = 888$
 $987 \times 9 + 5 = 8888$
 $9876 \times 9 + 4 = 88888$
 $= 888888$

- ① $9876 \times 9 + 3$

② $9876 \times 9 + 4$

③ $98765 \times 9 + 3$
- ④ $98765 \times 9 + 4$

⑤ $98765 \times 9 + 5$