

## S 연습 (120문항, 임규연 선생님)

주어진 세 수를 이용하여 등차수열의 S를 구하는 문제 (30문제)

1. 2, 5, 8... 등차수열이 있을 때, 두번째 항부터 8번째 항까지의 합은?
2. -3, 0, 3... 등차수열이 있을 때, 세번째 항부터 9번째 항까지의 합은?
3. 1, 4, 7... 등차수열이 있을 때, 네번째 항부터 10번째 항까지의 합은?
4. -5, -2, 1... 등차수열이 있을 때, 두번째 항부터 7번째 항까지의 합은?
5. 3, 6, 9... 등차수열이 있을 때, 세번째 항부터 8번째 항까지의 합은?
6. -4, -1, 2... 등차수열이 있을 때, 네번째 항부터 9번째 항까지의 합은?
7. 0, 3, 6... 등차수열이 있을 때, 두번째 항부터 8번째 항까지의 합은?
8. -6, -3, 0... 등차수열이 있을 때, 세번째 항부터 7번째 항까지의 합은?
9. 4, 7, 10... 등차수열이 있을 때, 네번째 항부터 8번째 항까지의 합은?
10. -2, 1, 4... 등차수열이 있을 때, 두번째 항부터 6번째 항까지의 합은?
11. 1, 3, 5... 등차수열이 있을 때, 세번째 항부터 10번째 항까지의 합은?
12. -7, -4, -1... 등차수열이 있을 때, 네번째 항부터 8번째 항까지의 합은?
13. 2, 6, 10... 등차수열이 있을 때, 두번째 항부터 7번째 항까지의 합은?
14. -1, 2, 5... 등차수열이 있을 때, 세번째 항부터 9번째 항까지의 합은?
15. 3, 7, 11... 등차수열이 있을 때, 네번째 항부터 8번째 항까지의 합은?
16. -8, -5, -2... 등차수열이 있을 때, 두번째 항부터 8번째 항까지의 합은?
17. 0, 4, 8... 등차수열이 있을 때, 세번째 항부터 7번째 항까지의 합은?
18. 5, 8, 11... 등차수열이 있을 때, 네번째 항부터 9번째 항까지의 합은?
19. -3, 1, 5... 등차수열이 있을 때, 두번째 항부터 6번째 항까지의 합은?
20. 2, 4, 6... 등차수열이 있을 때, 세번째 항부터 10번째 항까지의 합은?
21. -6, -2, 2... 등차수열이 있을 때, 네번째 항부터 8번째 항까지의 합은?
22. 1, 5, 9... 등차수열이 있을 때, 두번째 항부터 7번째 항까지의 합은?
23. -4, 0, 4... 등차수열이 있을 때, 세번째 항부터 9번째 항까지의 합은?
24. 3, 8, 13... 등차수열이 있을 때, 네번째 항부터 8번째 항까지의 합은?
25. -5, -1, 3... 등차수열이 있을 때, 두번째 항부터 8번째 항까지의 합은?
26. 2, 7, 12... 등차수열이 있을 때, 세번째 항부터 7번째 항까지의 합은?
27. -2, 3, 8... 등차수열이 있을 때, 네번째 항부터 9번째 항까지의 합은?
28. 4, 9, 14... 등차수열이 있을 때, 두번째 항부터 6번째 항까지의 합은?
29. -1, 4, 9... 등차수열이 있을 때, 세번째 항부터 8번째 항까지의 합은?
30. 3, 5, 7... 등차수열이 있을 때, 네번째 항부터 10번째 항까지의 합은?

주어진 세 수를 이용하여 등비수열의 S를 구하는 문제 (30문제)

1. 2, 4, 8... 등비수열이 있을 때, 두번째 항부터 6번째 항까지의 합은?
2. 1, -2, 4... 등비수열이 있을 때, 세번째 항부터 7번째 항까지의 합은?
3. 3, 6, 12... 등비수열이 있을 때, 네번째 항부터 8번째 항까지의 합은?
4. -1, -3, -9... 등비수열이 있을 때, 두번째 항부터 5번째 항까지의 합은?
5. 2, 6, 18... 등비수열이 있을 때, 세번째 항부터 6번째 항까지의 합은?
6. 4, -8, 16... 등비수열이 있을 때, 네번째 항부터 7번째 항까지의 합은?
7. 1, 3, 9... 등비수열이 있을 때, 두번째 항부터 6번째 항까지의 합은?
8. 2, -4, 8... 등비수열이 있을 때, 세번째 항부터 7번째 항까지의 합은?
9. 5, 10, 20... 등비수열이 있을 때, 네번째 항부터 8번째 항까지의 합은?

10. -2, -6, -18... 등비수열이 있을 때, 두번째 항부터 5번째 항까지의 합은?
11. 1, 4, 16... 등비수열이 있을 때, 세번째 항부터 6번째 항까지의 합은?
12. 3, -9, 27... 등비수열이 있을 때, 네번째 항부터 7번째 항까지의 합은?
13. 2, 8, 32... 등비수열이 있을 때, 두번째 항부터 5번째 항까지의 합은?
14. -1, -2, -4... 등비수열이 있을 때, 세번째 항부터 7번째 항까지의 합은?
15. 3, 12, 48... 등비수열이 있을 때, 네번째 항부터 6번째 항까지의 합은?
16. 1, -5, 25... 등비수열이 있을 때, 두번째 항부터 5번째 항까지의 합은?
17. 2, 10, 50... 등비수열이 있을 때, 세번째 항부터 6번째 항까지의 합은?
18. 4, 12, 36... 등비수열이 있을 때, 네번째 항부터 7번째 항까지의 합은?
19. -3, -6, -12... 등비수열이 있을 때, 두번째 항부터 6번째 항까지의 합은?
20. 1, 2, 4... 등비수열이 있을 때, 세번째 항부터 8번째 항까지의 합은?
21. 3, -6, 12... 등비수열이 있을 때, 네번째 항부터 7번째 항까지의 합은?
22. 2, 6, 18... 등비수열이 있을 때, 두번째 항부터 5번째 항까지의 합은?
23. -1, -4, -16... 등비수열이 있을 때, 세번째 항부터 6번째 항까지의 합은?
24. 5, 15, 45... 등비수열이 있을 때, 네번째 항부터 7번째 항까지의 합은?
25. 1, -3, 9... 등비수열이 있을 때, 두번째 항부터 5번째 항까지의 합은?
26. 2, 4, 8... 등비수열이 있을 때, 세번째 항부터 7번째 항까지의 합은?
27. -2, -8, -32... 등비수열이 있을 때, 네번째 항부터 6번째 항까지의 합은?
28. 3, 9, 27... 등비수열이 있을 때, 두번째 항부터 5번째 항까지의 합은?
29. 1, -2, 4... 등비수열이 있을 때, 세번째 항부터 7번째 항까지의 합은?
30. 4, 20, 100... 등비수열이 있을 때, 네번째 항부터 6번째 항까지의 합은?

### 등차수열 일반항과 S 문제 (30문제)

1.  $a_n = 3n + 1$  일 때, 두번째 항부터 다섯번째 항까지의 합은?
2.  $a_n = 2n + 3$  일 때, 세번째 항부터 여섯번째 항까지의 합은?
3.  $a_n = 4n - 2$  일 때, 네번째 항부터 일곱번째 항까지의 합은?
4.  $a_n = 3n + 2$  일 때, 두번째 항부터 여섯번째 항까지의 합은?
5.  $a_n = 5n - 3$  일 때, 세번째 항부터 일곱번째 항까지의 합은?
6.  $a_n = 2n + 1$  일 때, 네번째 항부터 여덟번째 항까지의 합은?
7.  $a_n = 4n + 3$  일 때, 두번째 항부터 다섯번째 항까지의 합은?
8.  $a_n = 3n - 1$  일 때, 세번째 항부터 여섯번째 항까지의 합은?
9.  $a_n = 2n + 4$  일 때, 네번째 항부터 일곱번째 항까지의 합은?
10.  $a_n = 5n + 2$  일 때, 두번째 항부터 다섯번째 항까지의 합은?
11.  $a_n = 3n - 2$  일 때, 세번째 항부터 여섯번째 항까지의 합은?
12.  $a_n = 4n + 1$  일 때, 네번째 항부터 일곱번째 항까지의 합은?
13.  $a_n = 2n + 2$  일 때, 두번째 항부터 여섯번째 항까지의 합은?
14.  $a_n = 5n - 1$  일 때, 세번째 항부터 일곱번째 항까지의 합은?
15.  $a_n = 3n + 3$  일 때, 네번째 항부터 여덟번째 항까지의 합은?
16.  $a_n = 4n - 3$  일 때, 두번째 항부터 다섯번째 항까지의 합은?
17.  $a_n = 2n + 5$  일 때, 세번째 항부터 여섯번째 항까지의 합은?
18.  $a_n = 5n + 1$  일 때, 네번째 항부터 일곱번째 항까지의 합은?
19.  $a_n = 3n + 4$  일 때, 두번째 항부터 다섯번째 항까지의 합은?
20.  $a_n = 4n + 2$  일 때, 세번째 항부터 여섯번째 항까지의 합은?
21.  $a_n = 2n - 1$  일 때, 네번째 항부터 일곱번째 항까지의 합은?
22.  $a_n = 5n - 2$  일 때, 두번째 항부터 여섯번째 항까지의 합은?
23.  $a_n = 3n - 3$  일 때, 세번째 항부터 일곱번째 항까지의 합은?

24.  $a_n = 4n + 4$  일 때, 네번째 항부터 여덟번째 항까지의 합은?
25.  $a_n = 2n + 6$  일 때, 두번째 항부터 다섯번째 항까지의 합은?
26.  $a_n = 5n + 3$  일 때, 세번째 항부터 여섯번째 항까지의 합은?
27.  $a_n = 3n + 5$  일 때, 네번째 항부터 일곱번째 항까지의 합은?
28.  $a_n = 4n - 1$  일 때, 두번째 항부터 여섯번째 항까지의 합은?
29.  $a_n = 2n + 7$  일 때, 세번째 항부터 일곱번째 항까지의 합은?
30.  $a_n = 5n - 4$  일 때, 네번째 항부터 여덟번째 항까지의 합은?

### 등비수열 일반항과 S 문제 (30문제)

1.  $a_n = 2 \cdot 3^{(n-1)}$  일 때, 두번째 항부터 다섯번째 항까지의 합은?
2.  $a_n = 3 \cdot 2^{(n-1)}$  일 때, 세번째 항부터 여섯번째 항까지의 합은?
3.  $a_n = 1 \cdot 4^{(n-1)}$  일 때, 네번째 항부터 일곱번째 항까지의 합은?
4.  $a_n = 4 \cdot 2^{(n-1)}$  일 때, 두번째 항부터 다섯번째 항까지의 합은?
5.  $a_n = 2 \cdot 5^{(n-1)}$  일 때, 세번째 항부터 여섯번째 항까지의 합은?
6.  $a_n = 5 \cdot 2^{(n-1)}$  일 때, 네번째 항부터 일곱번째 항까지의 합은?
7.  $a_n = 1 \cdot 3^{(n-1)}$  일 때, 두번째 항부터 다섯번째 항까지의 합은?
8.  $a_n = 3 \cdot 3^{(n-1)}$  일 때, 세번째 항부터 여섯번째 항까지의 합은?
9.  $a_n = 2 \cdot 4^{(n-1)}$  일 때, 네번째 항부터 일곱번째 항까지의 합은?
10.  $a_n = 4 \cdot 3^{(n-1)}$  일 때, 두번째 항부터 다섯번째 항까지의 합은?
11.  $a_n = 1 \cdot 5^{(n-1)}$  일 때, 세번째 항부터 여섯번째 항까지의 합은?
12.  $a_n = 5 \cdot 3^{(n-1)}$  일 때, 네번째 항부터 일곱번째 항까지의 합은?
13.  $a_n = 2 \cdot 2^{(n-1)}$  일 때, 두번째 항부터 다섯번째 항까지의 합은?
14.  $a_n = 3 \cdot 4^{(n-1)}$  일 때, 세번째 항부터 여섯번째 항까지의 합은?
15.  $a_n = 1 \cdot 2^{(n-1)}$  일 때, 네번째 항부터 일곱번째 항까지의 합은?
16.  $a_n = 4 \cdot 4^{(n-1)}$  일 때, 두번째 항부터 다섯번째 항까지의 합은?
17.  $a_n = 2 \cdot 3^{(n-1)}$  일 때, 세번째 항부터 여섯번째 항까지의 합은?
18.  $a_n = 5 \cdot 5^{(n-1)}$  일 때, 네번째 항부터 일곱번째 항까지의 합은?
19.  $a_n = 1 \cdot 3^{(n-1)}$  일 때, 두번째 항부터 다섯번째 항까지의 합은?
20.  $a_n = 3 \cdot 5^{(n-1)}$  일 때, 세번째 항부터 여섯번째 항까지의 합은?
21.  $a_n = 2 \cdot 2^{(n-1)}$  일 때, 네번째 항부터 일곱번째 항까지의 합은?
22.  $a_n = 4 \cdot 5^{(n-1)}$  일 때, 두번째 항부터 다섯번째 항까지의 합은?
23.  $a_n = 1 \cdot 4^{(n-1)}$  일 때, 세번째 항부터 여섯번째 항까지의 합은?
24.  $a_n = 5 \cdot 4^{(n-1)}$  일 때, 네번째 항부터 일곱번째 항까지의 합은?
25.  $a_n = 2 \cdot 5^{(n-1)}$  일 때, 두번째 항부터 다섯번째 항까지의 합은?
26.  $a_n = 3 \cdot 2^{(n-1)}$  일 때, 세번째 항부터 여섯번째 항까지의 합은?
27.  $a_n = 1 \cdot 5^{(n-1)}$  일 때, 네번째 항부터 일곱번째 항까지의 합은?
28.  $a_n = 4 \cdot 3^{(n-1)}$  일 때, 두번째 항부터 다섯번째 항까지의 합은?
29.  $a_n = 2 \cdot 4^{(n-1)}$  일 때, 세번째 항부터 여섯번째 항까지의 합은?
30.  $a_n = 5 \cdot 2^{(n-1)}$  일 때, 네번째 항부터 일곱번째 항까지의 합은?