

- ① -4 ② -2 ③ 0
④ 2 ⑤ 4

07

등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여 $a_1 = -4$, $a_5 = 16$ 일 때, $a_2 a_4$ 의 값은?

- ① 10 ② 11 ③ 12
④ 13 ⑤ 14

08

등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여

$$a_5 = 5, a_{15} = 35$$

일 때, a_{20} 의 값을 구하시오.

09

등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여 $a_{10} = 37$, $a_{15} = 57$ 일 때, a_5 의 값을 구하시오.

10

첫째항이 1인 등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여

$$a_9 - a_6 = 9$$

일 때, a_4 의 값은?

- ① 10 ② 11 ③ 12
④ 13 ⑤ 14

11

등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여 $a_7 - a_3 = 28$ 일 때, 수열 $\{a_n\}$ 의 공차를 구하시오.

12

등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여 $a_1 = 16$, $a_4 + a_7 = 5$ 일 때, 공차는?

- ① -1 ② -2 ③ -3
④ -4 ⑤ -5

13

등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여 $a_2=13$, $a_3+a_5=14$ 일 때, 공차는?

- ① -1 ② -2 ③ -3
④ -4 ⑤ -5

14

등차수열 $\{a_n\}$ 이 $a_2+a_4=8$, $a_9=40$ 을 만족시킬 때, 공차를 구하시오.

15

등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여 $a_2=13$, $a_1+a_5=32$ 일 때, a_7 의 값을 구하시오.

16

등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여 $a_3=8$, $a_2+a_5=24$ 일 때, a_6 의 값을 구하시오.

17

등차수열 $\{a_n\}$ 이 $a_3=4$ 이고, $a_2+a_5=11$ 일 때, a_9 의 값은?

- ① 21 ② 22 ③ 23
④ 24 ⑤ 25

18

등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여 $a_2=2$, $a_6-a_4=12$ 일 때, a_6 의 값을 구하시오.

19

등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여 $a_2 + a_3 = 15$, $a_5 + a_6 = 33$ 일 때, a_{15} 의 값을 구하시오.

20

등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여

$$a_1 + a_2 = 12, a_3 + a_4 = 48$$

일 때, 공차는?

- ① 6 ② 7 ③ 8
④ 9 ⑤ 10

21

등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여

$$a_8 = a_2 + 12, a_1 + a_2 = 8$$

일 때, a_{10} 의 값은?

- ① 17 ② 19 ③ 21
④ 23 ⑤ 25

22

등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여

$$a_3 = a_1 + 4, a_1 + a_2 + a_3 = 15$$

일 때, a_{10} 의 값은?

- ① 17 ② 19 ③ 21
④ 23 ⑤ 25

23

등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여

$$a_1 = -30, |a_3| - a_4 = 0$$

일 때, a_7 의 값은?

- ① 41 ② 42 ③ 43
④ 44 ⑤ 45

24

첫째항이 2인 등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여

$$2(a_2 + a_3) = a_{10}$$

일 때, 수열 $\{a_n\}$ 의 공차를 구하시오.

25

첫째항이 2인 등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여

$$2(a_1 + a_4) = a_9$$

일 때, 수열 $\{a_n\}$ 의 공차를 구하시오.

26

공차가 3인 등차수열 $\{a_n\}$ 에서 $a_4 : a_9 = 2 : 5$ 일 때, a_{10} 의 값은?

① 20

② 24

③ 28

④ 32

⑤ 36

27

공차가 3인 등차수열 $\{a_n\}$ 에서 $a_3 : a_7 = 2 : 5$ 일 때, a_{15} 의 값은?

① 40

② 42

③ 44

④ 46

⑤ 48

28

등차수열 $\{a_n\}$ 에서

$$a_1 + a_2 + a_3 = -12, a_4 + a_5 + a_6 = 6$$

일 때, a_8 의 값은?

① 6

② 7

③ 8

④ 9

⑤ 10

29

첫째항과 공차가 같은 등차수열 $\{a_n\}$ 이

$$a_2 + a_4 = 24$$

를 만족시킬 때, a_7 의 값을 구하시오.

30

첫째항과 공차가 같은 등차수열 $\{a_n\}$ 이

$$a_2 + a_4 = 30$$

을 만족시킬 때, a_5 의 값을 구하시오.

31

등차수열 $\{a_n\}$ 의 $a_1 = -4$, 공차가 4일 때, $a_k = 16$ 을 만족시키는 k 의 값은?

- ① 6 ② 7 ③ 8
④ 9 ⑤ 10

32

등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여

$$a_2 = 16, a_4 = 12$$

일 때, $a_k = 0$ 을 만족시키는 k 의 값을 구하시오.

33

등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여

$$a_3 = 14, a_5 = 10$$

일 때, $a_k = 0$ 을 만족시키는 k 의 값을 구하시오.

34

등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여 $a_2 = 7$, $a_3 + a_4 = 38$ 일 때, $a_k = 55$ 를 만족시키는 k 의 값은?

- ① 8 ② 10 ③ 12
④ 14 ⑤ 16

35

등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여 $a_2 = 10$, $a_5 = 43$ 일 때, 32는 제 몇 항인가?

- ① 제3항 ② 제4항 ③ 제6항
④ 제8항 ⑤ 제10항

36

등차수열 $\{a_n\}$ 에 대하여 $a_2 = 10$, $a_5 = 43$ 일 때, 54는 제 몇 항인가?

- ① 제6항 ② 제7항 ③ 제8항
④ 제9항 ⑤ 제10항