자라는 도형

유치원 | 2026-11-14 | 학습지

어른이 읽어 주세요. 줄마다 있는 모양을 보세요. 언제나 같은 순서로 되풀이됩니다. 다음에 올 모양은 무엇일까요? 그 기호에 동그라미 하세요.

모양이 되풀이됩니다. 소리 내어 말해 보세요: 마지막 다음에는 무엇이 올까요?

1

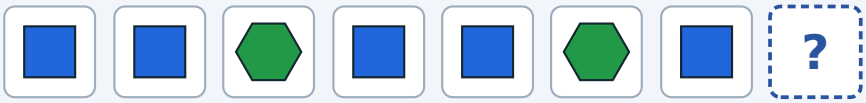


가 

나 

다 

2

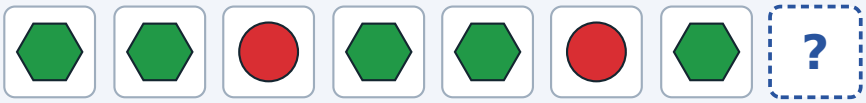


가 

나 

다 

3



가 

나 

다 

4



가 

나 

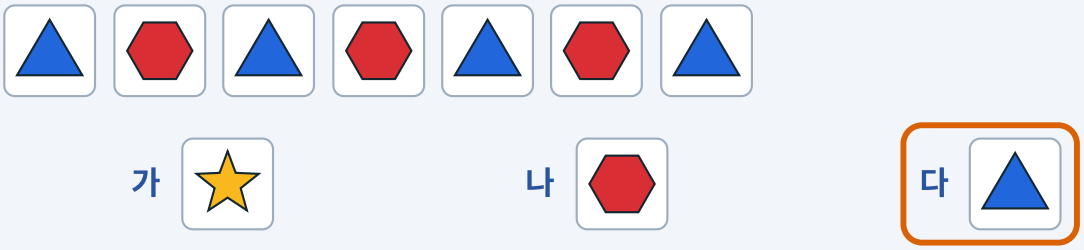
다 

자라는 도형

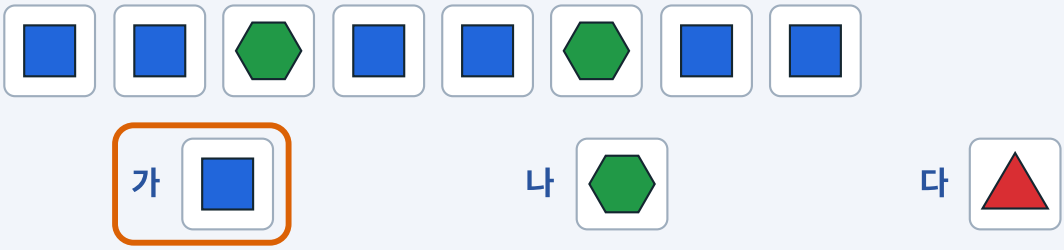
유치원 | 2026-11-14 | 정답

동그라미가 답입니다. 빠진 모양은 제자리에 그려져 있습니다. 줄 전체를 함께 소리 내어 말해 보세요.

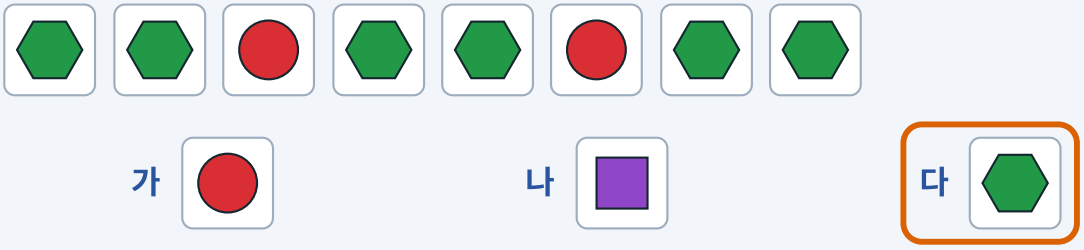
1



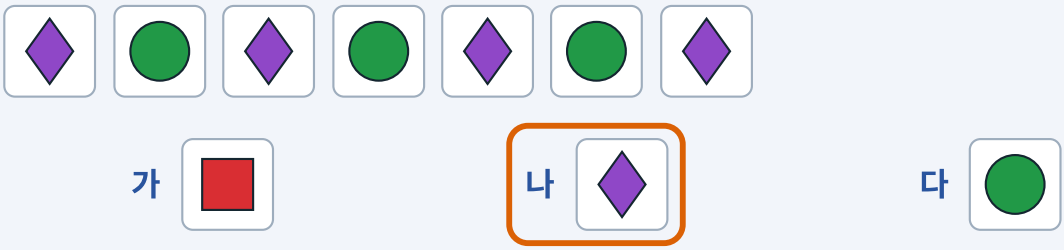
2



3



4



자라는 도형

초등학교 1학년 | 2026-11-14 | 학습지

줄마다 모양과 색이 같은 순서로 되풀이됩니다. 줄을 소리 내어 말한 뒤 다음에 올 모양의 기호에 동그라미 하세요.

모양과 색을 함께 보세요. 묶음 전체가 되풀이됩니다.

1



가 

나 

다 

라 

2



가 

나 

다 

라 

3



가 

나 

다 

라 

4



가 

나 

다 

라 

자라는 도형

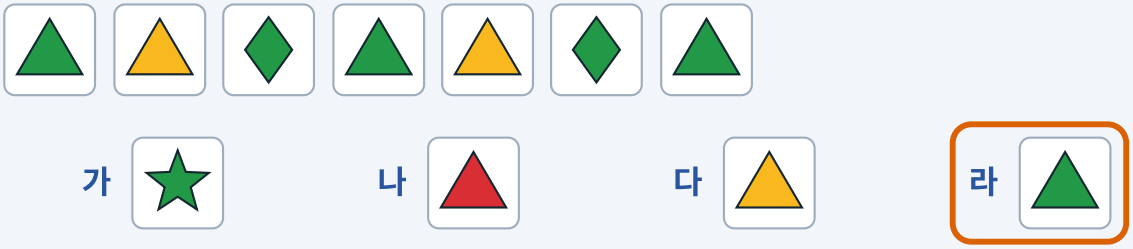
초등학교 1학년 | 2026-11-14 | 정답

동그라미가 답입니다. 빠진 모양은 제자리에 그려져 있습니다. 줄 전체를 함께 소리 내어 말해 보세요.

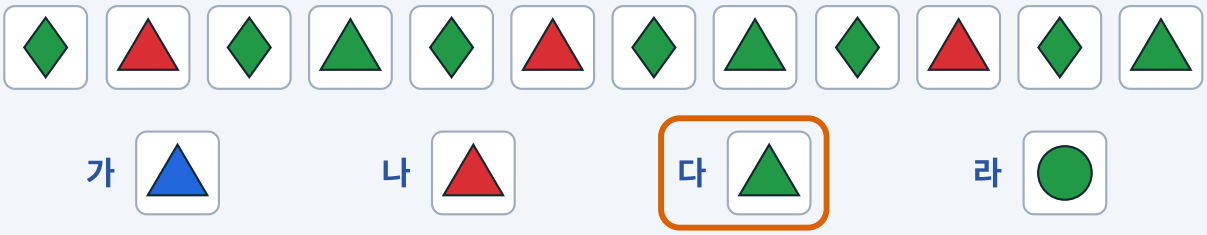
1



2



3



4



자라는 도형

초등학교 2학년 | 2026-11-14 | 학습지

도형은 모두 작은 정사각형으로 이루어져 있고 같은 규칙으로 자랍니다. 그려진 도형의 정사각형을 세고, 규칙을 찾아 답의 기호에 동그라미 하세요.

매번 같은 수의 정사각형이 늘어납니다. 세어 보고 계속 더하세요.

1 도형 5의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 도형 2 도형 3

가 8
나 6
다 11
라 7

2 도형 5의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 2 도형 3 도형 4

가 15
나 16
다 19
라 18

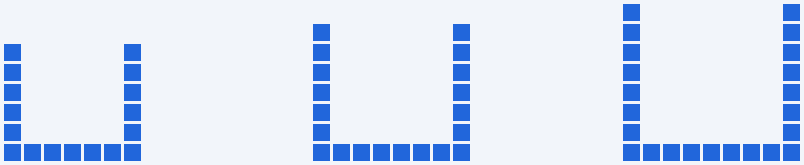
3 도형 4의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 도형 2 도형 3

가 15
나 10
다 12
라 16

4 도형 5의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 2 도형 3 도형 4

가 24
나 15
다 27
라 26

자라는 도형

초등학교 2학년 | 2026-11-14 | 정답

동그라미가 답입니다. 주황색 수는 도형마다 정사각형의 개수입니다. 함께 다시 세어 보고 규칙을 소리 내어 말해 보세요.

1 도형 5의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 **3** | 도형 2 **4** | 도형 3 **5**

가 8
나 6
다 11
라 7

2 도형 5의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 2 **10** | 도형 3 **12** | 도형 4 **14**

가 15
나 16
다 19
라 18

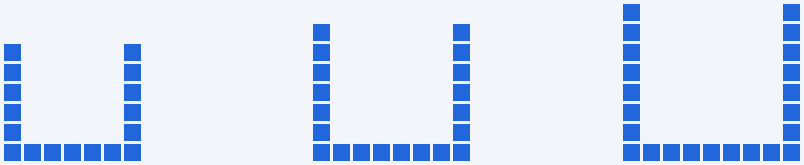
3 도형 4의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 **3** | 도형 2 **6** | 도형 3 **9**

가 15
나 10
다 12
라 16

4 도형 5의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 2 **17** | 도형 3 **20** | 도형 4 **23**

가 24
나 15
다 27
라 26

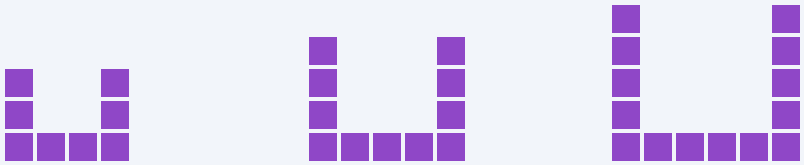
자라는 도형

초등학교 3학년 | 2026-11-14 | 학습지

도형은 모두 작은 정사각형으로 이루어져 있고 같은 규칙으로 자랍니다. 그려진 도형의 정사각형을 세고, 규칙을 찾아 답의 기호에 동그라미 하세요.

매번 몇 개씩 늘어나는지 알아내고, 묻는 도형까지 이어 가세요.

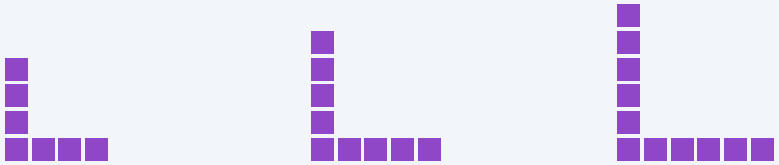
1 도형 7의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 도형 2 도형 3

가 26
나 25
다 21
라 28

2 도형 5의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 도형 2 도형 3

가 19
나 16
다 15
라 10

3 도형 6의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 도형 2 도형 3

가 16
나 15
다 12
라 14

4 도형 5의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 도형 2 도형 3

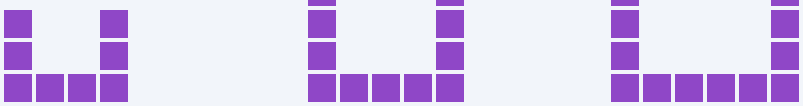
가 7
나 8
다 12
라 9

자라는 도형

초등학교 3학년 | 2026-11-14 | 정답

동그라미가 답입니다. 주황색 수는 도형마다 정사각형의 개수입니다. 함께 다시 세어 보고 규칙을 소리 내어 말해 보세요.

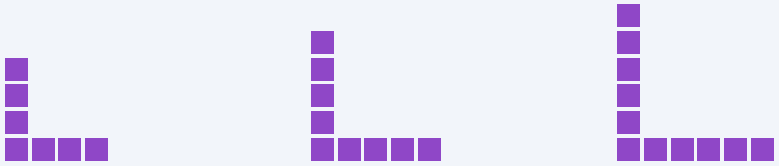
1 도형 7의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 **8** | 도형 2 **11** | 도형 3 **14**

가 **26** (정답)
나 **25**
다 **21**
라 **28**

2 도형 5의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 **7** | 도형 2 **9** | 도형 3 **11**

가 **19**
나 **16**
다 **15** (정답)
라 **10**

3 도형 6의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 **6** | 도형 2 **8** | 도형 3 **10**

가 **16** (정답)
나 **15**
다 **12**
라 **14**

4 도형 5의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 **4** | 도형 2 **5** | 도형 3 **6**

가 **7**
나 **8** (정답)
다 **12**
라 **9**

자라는 도형

초등학교 4학년 | 2026-11-14 | 학습지

도형은 모두 작은 정사각형으로 이루어져 있고 같은 규칙으로 자랍니다. 그려진 도형의 정사각형을 세고, 규칙을 찾아 답의 기호에 동그라미 하세요.

도형 1에 매번 같은 수가 더해집니다: 그 수로 그리지 않고도 먼 도형을 구하세요.

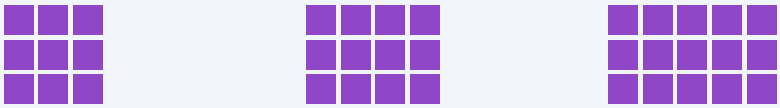
1 도형 12의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 도형 2 도형 3

가 43
나 44
다 36
라 41

2 도형 12의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 도형 2 도형 3

가 41
나 36
다 42
라 40

3 도형 15의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 도형 2 도형 3

가 35
나 30
다 34
라 36

4 도형 10의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 도형 2 도형 3

가 24
나 25
다 20
라 21

자라는 도형

초등학교 4학년 | 2026-11-14 | 정답

동그라미가 답입니다. 주황색 수는 도형마다 정사각형의 개수입니다. 함께 다시 세어 보고 규칙을 소리 내어 말해 보세요.

1 도형 12의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1

11



도형 2

14



도형 3

17

가 43

나 44

다 36

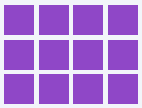
라 41

2 도형 12의 정사각형은 몇 개일까요?



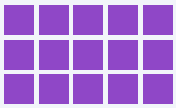
도형 1

9



도형 2

12



도형 3

15

가 41

나 36

다 42

라 40

3 도형 15의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1

6



도형 2

8



도형 3

10

가 35

나 30

다 34

라 36

4 도형 10의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1

3



도형 2

5



도형 3

7

가 24

나 25

다 20

라 21

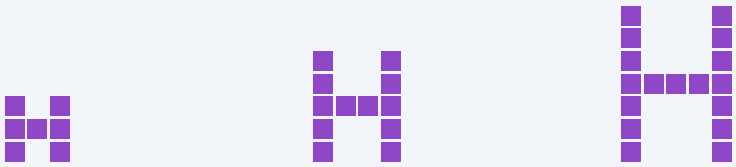
자라는 도형

초등학교 5학년 | 2026-11-14 | 학습지

도형은 모두 작은 정사각형으로 이루어져 있고 같은 규칙으로 자랍니다. 그려진 도형의 정사각형을 세고, 규칙을 찾아 답의 기호에 동그라미 하세요.

거꾸로 생각해 보세요: 정사각형이 꼭 이만큼인 도형은 몇째일까요?

1 정사각형이 67개인 도형은 무엇일까요?



도형 1 도형 2 도형 3

가 13
나 15
다 12
라 14

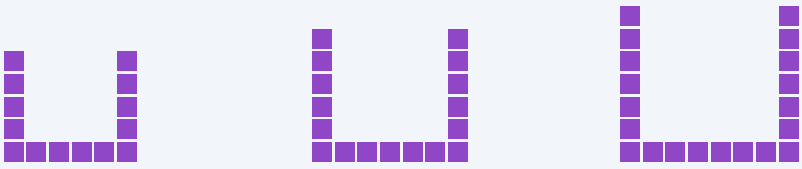
2 정사각형이 30개인 도형은 무엇일까요?



도형 1 도형 2 도형 3

가 14
나 15
다 12
라 13

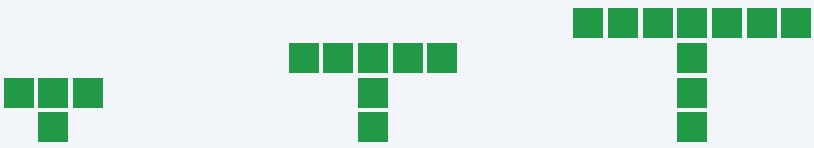
3 정사각형이 35개인 도형은 무엇일까요?



도형 1 도형 2 도형 3

가 7
나 9
다 8
라 6

4 정사각형이 37개인 도형은 무엇일까요?



도형 1 도형 2 도형 3

가 10
나 12
다 11
라 13

자라는 도형

초등학교 5학년 | 2026-11-14 | 정답

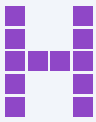
동그라미가 답입니다. 주황색 수는 도형마다 정사각형의 개수입니다. 함께 다시 세어 보고 규칙을 소리 내어 말해 보세요.

1 정사각형이 67개인 도형은 무엇일까요?



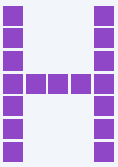
도형 1

7



도형 2

12



도형 3

17

가 13

나 15

다 12

라 14

2 정사각형이 30개인 도형은 무엇일까요?



도형 1

6



도형 2

8



도형 3

10

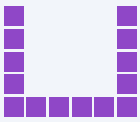
가 14

나 15

다 12

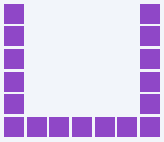
라 13

3 정사각형이 35개인 도형은 무엇일까요?



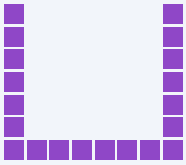
도형 1

14



도형 2

17



도형 3

20

가 7

나 9

다 8

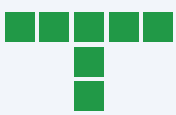
라 6

4 정사각형이 37개인 도형은 무엇일까요?



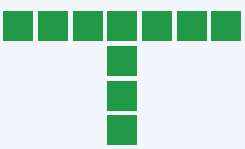
도형 1

4



도형 2

7



도형 3

10

가 10

나 12

다 11

라 13

자라는 도형

초등학교 6학년 | 2026-11-14 | 학습지

도형은 모두 작은 정사각형으로 이루어져 있고 같은 규칙으로 자랍니다. 그려진 도형의 정사각형을 세고, 규칙을 찾아 답의 기호에 동그라미 하세요.

새로 늘어나는 정사각형의 수가 매번 같은 만큼 커집니다. 차를 살펴보세요.

1 도형 8의 정사각형은 몇 개일까요?



가 72
나 56
다 74
라 60

2 도형 7의 정사각형은 몇 개일까요?



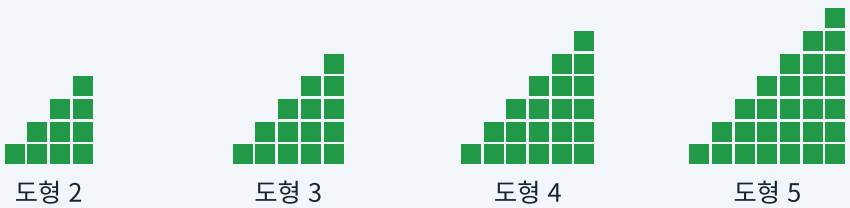
가 80
나 79
다 81
라 69

3 도형 5의 정사각형은 몇 개일까요?



가 27
나 23
다 25
라 36

4 도형 8의 정사각형은 몇 개일까요?



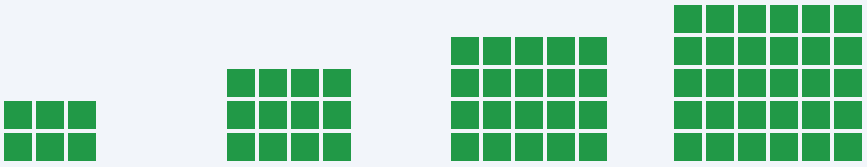
가 55
나 56
다 45
라 49

자라는 도형

초등학교 6학년 | 2026-11-14 | 정답

동그라미가 답입니다. 주황색 수는 도형마다 정사각형의 개수입니다. 함께 다시 세어 보고 규칙을 소리 내어 말해 보세요.

1 도형 8의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 2 **6** | 도형 3 **12** | 도형 4 **20** | 도형 5 **30**

가 **72** ✓
나 **56**
다 **74**
라 **60**

2 도형 7의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 **9** | 도형 2 **16** | 도형 3 **25** | 도형 4 **36**

가 **80**
나 **79**
다 **81** ✓
라 **69**

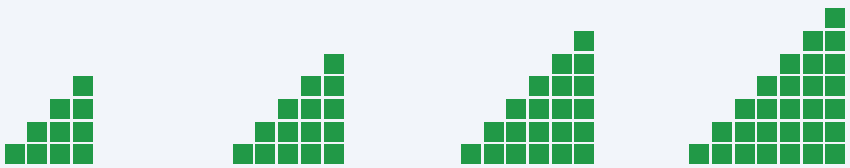
3 도형 5의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 **1** | 도형 2 **4** | 도형 3 **9** | 도형 4 **16**

가 **27**
나 **23**
다 **25** ✓
라 **36**

4 도형 8의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 2 **10** | 도형 3 **15** | 도형 4 **21** | 도형 5 **28**

가 **55** ✓
나 **56**
다 **45**
라 **49**

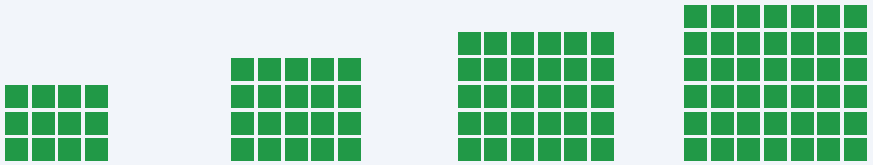
자라는 도형

중학교 1학년 | 2026-11-14 | 학습지

도형은 모두 작은 정사각형으로 이루어져 있고 같은 규칙으로 자랍니다. 그려진 도형의 정사각형을 세고, 규칙을 찾아 답의 기호에 동그라미 하세요.

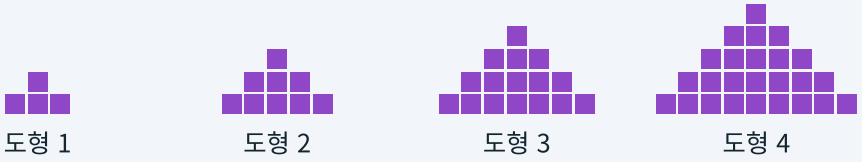
도형의 모양을 보세요: 가로 줄 수 × 세로 줄 수, 또는 정사각형 모양이 어느 도형의 개수든 알려 줍니다.

1 도형 15의 정사각형은 몇 개일까요?



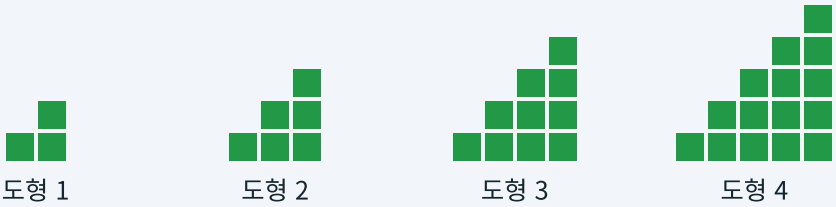
가 308
나 174
다 272
라 306

2 도형 12의 정사각형은 몇 개일까요?



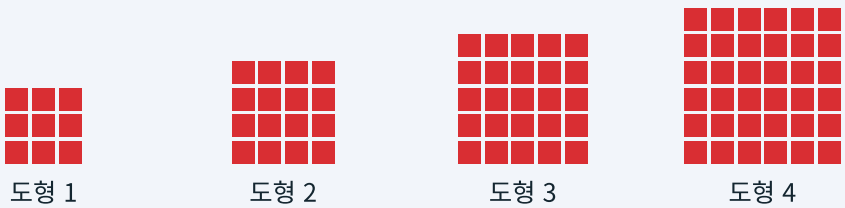
가 168
나 97
다 144
라 169

3 도형 12의 정사각형은 몇 개일까요?



가 91
나 89
다 55
라 92

4 도형 10의 정사각형은 몇 개일까요?



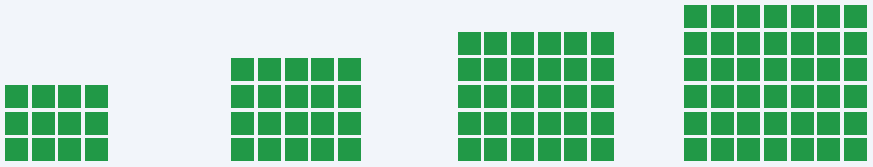
가 146
나 169
다 102
라 144

자라는 도형

중학교 1학년 | 2026-11-14 | 정답

동그라미가 답입니다. 주황색 수는 도형마다 정사각형의 개수입니다. 함께 다시 세어 보고 규칙을 소리 내어 말해 보세요.

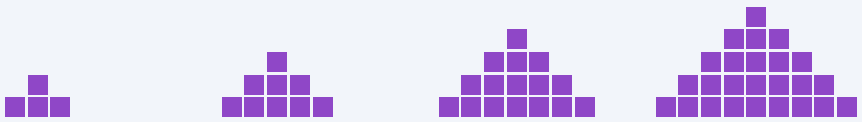
1 도형 15의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 — 12
도형 2 — 20
도형 3 — 30
도형 4 — 42

가 308
나 174
다 272
라 306

2 도형 12의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 — 4
도형 2 — 9
도형 3 — 16
도형 4 — 25

가 168
나 97
다 144
라 169

3 도형 12의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 — 3
도형 2 — 6
도형 3 — 10
도형 4 — 15

가 91
나 89
다 55
라 92

4 도형 10의 정사각형은 몇 개일까요?



도형 1 — 9
도형 2 — 16
도형 3 — 25
도형 4 — 36

가 146
나 169
다 102
라 144

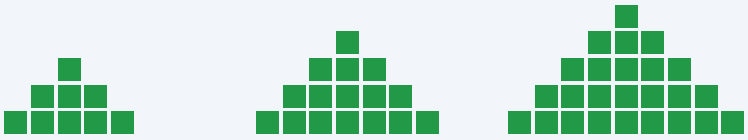
자라는 도형

중학교 2학년 | 2026-11-14 | 학습지

도형은 모두 작은 정사각형으로 이루어져 있고 같은 규칙으로 자랍니다. 그려진 도형의 정사각형을 세고, 규칙을 찾아 답의 기호에 동그라미 하세요.

그려진 도형에 식을 하나씩 넣어 보세요. 모든 도형에 맞는 식은 하나뿐입니다.

1 도형 n의 정사각형 수를 나타내는 식은 무엇일까요?



도형 2 도형 3 도형 4

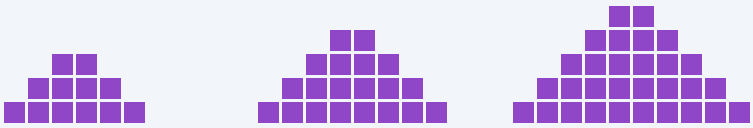
가 $7n - 5$

나 $n^2 + 4n - 3$

다 $n^2 + 2n$

라 $n^2 + 2n + 1$

2 도형 n의 정사각형 수를 나타내는 식은 무엇일까요?



도형 2 도형 3 도형 4

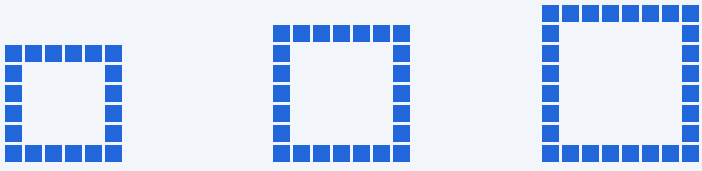
가 $n^2 + 4n$

나 $10n - 10$

다 $7n - 2$

라 $n^2 + 3n + 2$

3 도형 n의 정사각형 수를 나타내는 식은 무엇일까요?



도형 2 도형 3 도형 4

가 $n^2 + 16$

나 $4n + 12$

다 $5n + 10$

라 $4n + 13$

4 도형 n의 정사각형 수를 나타내는 식은 무엇일까요?



도형 2 도형 3 도형 4

가 $3n + 6$

나 $3n + 9$

다 $n^2 + 8$

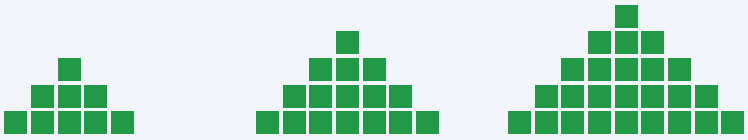
라 $n^2 + 3n + 2$

자라는 도형

중학교 2학년 | 2026-11-14 | 정답

동그라미가 답입니다. 주황색 수는 도형마다 정사각형의 개수입니다. 함께 다시 세어 보고 규칙을 소리 내어 말해 보세요.

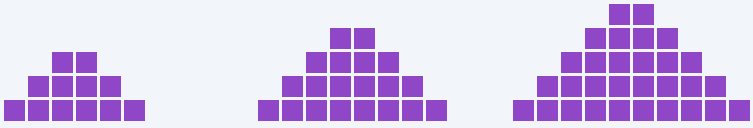
1 도형 n의 정사각형 수를 나타내는 식은 무엇일까요?



도형 2 — **9**　　도형 3 — **16**　　도형 4 — **25**

가 $7n - 5$
나 $n^2 + 4n - 3$
다 $n^2 + 2n$
라 $n^2 + 2n + 1$

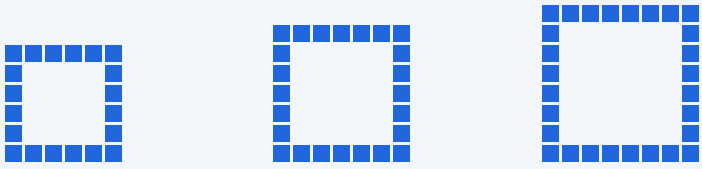
2 도형 n의 정사각형 수를 나타내는 식은 무엇일까요?



도형 2 — **12**　　도형 3 — **20**　　도형 4 — **30**

가 $n^2 + 4n$
나 $10n - 10$
다 $7n - 2$
라 $n^2 + 3n + 2$

3 도형 n의 정사각형 수를 나타내는 식은 무엇일까요?



도형 2 — **20**　　도형 3 — **24**　　도형 4 — **28**

가 $n^2 + 16$
나 $4n + 12$
다 $5n + 10$
라 $4n + 13$

4 도형 n의 정사각형 수를 나타내는 식은 무엇일까요?



도형 2 — **12**　　도형 3 — **15**　　도형 4 — **18**

가 $3n + 6$
나 $3n + 9$
다 $n^2 + 8$
라 $n^2 + 3n + 2$