

1. $\sqrt{40-x}$ 의 값이 자연수가 되도록 하는 가장 작은 자연수 x 는?

① 1

② 4

③ 7

④ 10

⑤ 15

2. 다음 중 $\sqrt{35 - x}$ 가 자연수가 되게 하는 자연수 x 의 값은?

- ① 1 ② 3 ③ 5 ④ 7 ⑤ 10

3. 다음 중 $\sqrt{17 - 2x}$ 가 자연수가 되게 하는 자연수 x 의 값을 모두 구하여라.



답:



답:

4. $\sqrt{10-x}$ 가 가장 큰 자연수가 되도록 하는 자연수 x 는?

① 1

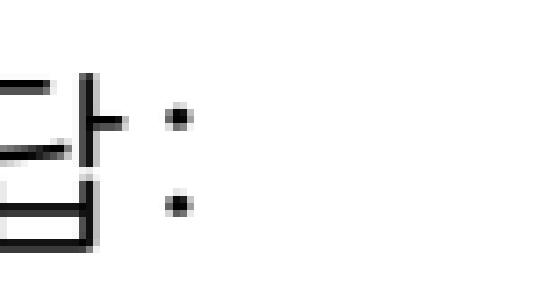
② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

5. $\sqrt{38-n}$ 이 정수가 되도록 하는 자연수 n 의 개수를 구하여라.



답:

개

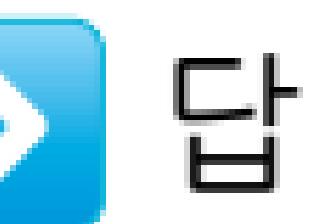
6. 다음 보기에서 $\sqrt{18-x}$ 가 정수가 되게 하는 자연수 x 의 값으로 옳지 않은 것을 모두 고르면?

보기

- Ⓐ 2 Ⓑ 9 Ⓒ 12 Ⓓ 15 Ⓔ 16
Ⓑ 18

- ① Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ ② Ⓑ, Ⓒ, Ⓔ ③ Ⓑ, Ⓒ, Ⓕ
④ Ⓒ, Ⓓ, Ⓔ ⑤ Ⓒ, Ⓔ, Ⓕ

7. $\sqrt{10-x}$ 가 자연수가 되게 하는 모든 x 값의 합을 구하여라.(단, x 는 자연수)



답:

8. $\sqrt{24 - x}$ 가 정수가 되도록 하는 자연수 x 의 개수는?

- ① 4 개
- ② 5 개
- ③ 6 개
- ④ 7 개
- ⑤ 8 개

9. $\sqrt{28-x}$ 이 자연수가 되도록 자연수 x 의 값을 모두 구하여라.



답: _____



답: _____



답: _____



답: _____



답: _____

10. $\sqrt{150-x}$ 의 값이 가장 큰 자연수가 되도록 하는 자연수 x 의 값은?

① 1

② 2

③ 4

④ 5

⑤ 6

11. $\sqrt{384 - 24x}$ 가 자연수일 때, 자연수 x 의 값의 합을 구하면?

- ① 8
- ② 9
- ③ 10
- ④ 11
- ⑤ 12

12. $\sqrt{50-x}$ 가 자연수가 되도록 하는 자연수 x 중 세 번째로 작은 값은?

① 1

② 5

③ 9

④ 14

⑤ 25

13. $\sqrt{891 - 81a}$ 가 자연수일 때, 자연수 a 의 값의 합을 구하여라.



답:

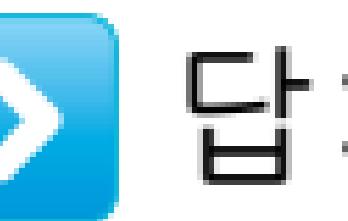
14. $\sqrt{48a}$ 와 $\sqrt{52-a}$ 모두 정수가 되도록 하는 양의 정수 a 의 개수는?

- ① 0 개 ② 1 개 ③ 2 개 ④ 3 개 ⑤ 4 개

15. $\sqrt{54-x}$ 가 자연수가 되는 양의 정수 x 의 값들의 합은?

- ① 60
- ② 116
- ③ 155
- ④ 197
- ⑤ 238

16. X, Y 주사위 두 개를 던져 나온 눈의 수를 각각 x , y 라고 할 때, $\sqrt{x - y}$ 가 자연수가 될 확률을 구하여라.

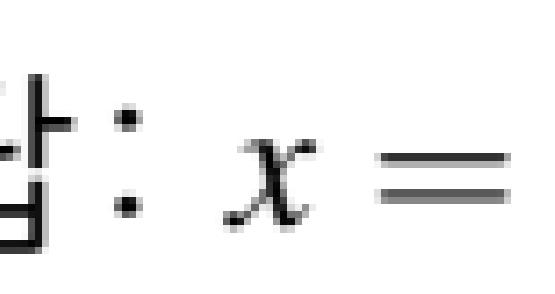


답:

17. $\sqrt{50-x}$ 의 값이 자연수가 되도록 하는 가장 작은 자연수 x 는?

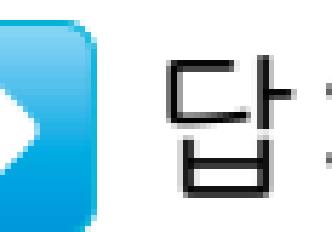
- ① 1
- ② 3
- ③ 5
- ④ 10
- ⑤ 14

18. $\sqrt{52 - x} = 7$ 을 만족하는 x 의 값을 구하여라.



답: $x =$ _____

19. $\sqrt{31-x}$ 가 자연수가 되도록 하는 가장 작은 자연수 x 의 값을 구하여라.



답: $x =$ _____

20. $\sqrt{28-x}$ 가 자연수가 되도록 하는 자연수 x 의 값이 아닌 것을 고르면?

① 3

② 5

③ 12

④ 19

⑤ 27