1. $3 < \sqrt{x} \le 4$ 를 만족하는 자연수 x의 개수는? ③ 8 4 9

제곱근표에서 $\sqrt{3} = 1.732 \sqrt{30} = 5.477 일 때, \sqrt{0.03} 와 \sqrt{0.003} 의$ 값으로 바르게 짝지어진 것은? ① 0.001732 . 0.5477 ② 0.05477 . 0.1732

③ 0.1732, 0.05477 ④ 0.5477, 0.01732

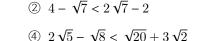
③ 0.1732, 0.05477 ⑤ 0.1732, 0.001732 제곱근표에서 √2.41 = 1.552 , √24.1 = 4.909 일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?

 $\sqrt{241} = 15.52$ $\sqrt{0.241} = 0.4909$ $\sqrt{3}$ $\sqrt{2410} = 49.09$ \checkmark \checkmark 24100 = 155.2

 $\sqrt{0.0241} = 0.01552$

 $\bigcirc 3 + \sqrt{3} < 10 - \sqrt{12}$

①
$$\sqrt{6} + 2 < \sqrt{6} + 3$$



6. 다음 제곱근표에서 $\sqrt{3.33}$ 의 값은 a 이고, $\sqrt{b}=1.817$ 일 때, a+b 의 값을 구하여라.

수	0	1	2	3			
3.0	1.732	1.735	1.738	1.741			
3.1	1.761	1.764	1.766	1.769			
3.2	1.789	1.792	1.794	1.797			
3.3	1.817	1.819	1.822	1.825			
3.4	1.844	1.847	1.849	1.852			

▶ 답: ____

 $\sqrt{5}$ 의 소수 부분을 a라고 할 때, $a^2 - (2 + \sqrt{5})a + 4\sqrt{5}$ 의 값을 구하여

▶ 답:

다음 그림에서 □ABCD, □CEFG, □EHIJ 는 모두 정사각형이고 그 넓 이는 각각 $S_1,~S_2,~S_3$ 이다. $S_1=1$, $S_2=\frac{1}{3}S_1$, $S_3=\frac{1}{3}S_2$ 일 때, $\overline{\rm BH}$ 의 길이를 구하면?

①
$$\frac{13}{9}$$
 ② $4-\sqrt{3}$

다음 제곱근표를 이용하여 $\sqrt{55}$ 의 값을 구하면?

수	0	1	2	3	4	5
2.0	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42	1.43
2.1	1.44	1.45	1.45	1.45	1.46	1.46
2.2	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	1.50
2.3	1.51	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53
2.4	1.54	1.55	1.55	1.55	1.56	1.56

 $\bigcirc 5.93$ ② 7.56

4) 7.40

 \bigcirc 6.19

나타내고, f(n)=11 인 자연수 n 의 최댓값을 a , 최솟값을 b 라 할 때, $f\left(\frac{a-b}{3}\right)$ 의 값을 구하여라.

10. 자연수 n 에 대하여 \sqrt{n} 을 넘지 않는 최대 정수 부분을 f(n) 으로

- **>** 답:
 - ____