

1.  $\frac{1}{2}x - 0.75x = \frac{2x^{-7}}{6}$  의 방정식을 풀면?

① 5

② 4

③ 3

④ 2

⑤ 1

2.  $\sqrt{135 \times a}$  가 정수가 되는 가장 작은 자연수  $a$  의 값은?

① 17

② 15

③ 7

④ 5

⑤ 3

3.  $\sqrt{\sqrt{81} - \sqrt{0.09} + \sqrt{(0.9)^2} - \sqrt{\frac{1}{16}}}$  을 계산하면?

① 3.05

② 3.15

③ 3.25

④ 3.35

⑤ 3.45

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

① 1

② 2

③ 4

④ 5

⑤ 6

5.  $x > 2$  일 때, 다음 중  $\sqrt{(x-2)^2} - \sqrt{(2-x)^2}$  의 값은?

①  $-2$

②  $-1$

③  $0$

④  $1$

⑤  $2$