

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

- ① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

2. $\sqrt{7} + 2$ 의 정수 부분과 소수 부분을 구하여라.

▶ 답: 정수 부분 : _____

▶ 답: 소수 부분 : _____

3. 다음 보기 중 제곱근을 바르게 구한 것을 모두 고르면?

보기

㉠ 36의 음의 제곱근 $\rightarrow -6$

㉡ 5의 제곱근 $\rightarrow \pm\sqrt{5}$

㉢ $(-3)^2$ 의 제곱근 $\rightarrow 3$

㉣ $\sqrt{16}$ 의 제곱근 $\rightarrow \pm 4$

① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢ ③ ㉡, ㉢ ④ ㉡, ㉣ ⑤ ㉢, ㉣

4. $-\sqrt{8^2} \div \left(\sqrt{\frac{8}{5}}\right)^2$ 을 계산하여라.

 답: _____

5. $a > 0$ 일 때, 다음 계산에서 옳은 것을 모두 고르면? (정답 2개)

① $\sqrt{64a^2} - \sqrt{a^2} = 7a$

② $\sqrt{(11a)^2} + \sqrt{(-11a)^2} = 0$

③ $-\sqrt{169a^2} - \sqrt{(-3a)^2} = -10a$

④ $(-\sqrt{3a})^2 - (-\sqrt{7a})^2 = 10a$

⑤ $(-\sqrt{2a})^2 + (-\sqrt{a^2}) = a$

6. 다음 수직선에 한 변의 길이가 1 인 정사각형 2 개가 있다. 점 P 와 점 Q 의 좌표를 각각 a, b 라 할 때, $a - b$ 의 값을 구하여라.



▶ 답: _____