1. 두 실수 a, b 에 대하여 $a > b$, $ab < 0$ 일 때, $\sqrt{a^2} - \sqrt{(-2b)^2}$ 을 간단히 하여라.

답:

2. $\sqrt{180x}$ 가 양의 정수가 되도록 하는 가장 작은 두 자리의 자연수 x를 구하여라.

답: $x =$ _____

3. $-2 < x < 3$일 때, $\sqrt{(x+2)^2} - \sqrt{(x-3)^2} + 2|3-x|$를 간단히 하여라.

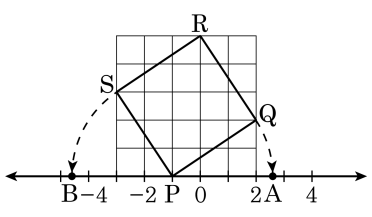
답: _____

4. 다음 수를 큰 수부터 순서대로 나열할 때, 세 번째에 오는 수를 구하여라.

$$\frac{1}{3},\ \sqrt{\frac{1}{3}},\ -\sqrt{12},\ -2,\ \sqrt{0.6}$$

답: _____

5. 다음 그림에서 □PQRS 는 정사각형이고, $\overline{PQ}=\overline{PA}$, $\overline{PS}=\overline{PB}$ 이다. 두 점 A, B 의 x 의 좌표를 각각 a, b 라 할 때, $a+b$ 의 값을 구하여라.



답: $a+b=$ _____