



基本問題を確認しよう

数Ⅰ

有理数, 無理数, 実数 (解答)

- ① $|A| = 3$ となるのは, $A = 3$, または -3 のどちらかなので,
 $|x + 2| = 3$ となるとき, $x + 2 = 3$, または $x + 2 = -3$
つまり, $x = 1$, または -5

- ② $x = \sqrt{3}$ のとき

$$|x| + |x - 2| = |\sqrt{3}| + |\sqrt{3} - 2|$$

$\sqrt{3} - 2$ は負の数であるから, 絶対値記号をはずすときに $-$ がつくので,

$$\sqrt{3} - (\sqrt{3} - 2) = 2$$