



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，

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