

高校数学Ⅰ ③ 4月22日(水)の課題

(1) 次の分数は小数に、小数は分数に直しなさい。

① $\frac{2}{7}$

② $0.\dot{2}\dot{7}$

(2) 次の値を求めなさい。

① $|-9|$

② $|6-8|$

③ $|-7|-|-3|$

④ $|\pi-4|$

(3) 次の場合について、 $|x-2|$ の絶対値の記号を外しなさい。

① $x < 2$

② $x \geq 2$

(4) 次の計算をしなさい。

① $\sqrt{45}-\sqrt{80}-\sqrt{5}$

② $(\sqrt{5}+2\sqrt{2})^2$

③ $(\sqrt{6}+\sqrt{5})(\sqrt{6}-\sqrt{5})$

④ $(1+\sqrt{2}+\sqrt{3})(1+\sqrt{2}-\sqrt{3})$