

次の問いに答えなさい。

(1) $\sqrt{3}$ の小数部分の値を求めなさい。

(2) $\sqrt{7}$ の小数部分の値を求めなさい。

(3) $\sqrt{2}$ の整数部分を a , 小数部分を b とするとき, $a^2 + b^2$ の値を求めなさい。

(4) $\sqrt{5}$ の整数部分を a , 小数部分を b とするとき, $a^2 + b^2$ の値を求めなさい。

(5) $\sqrt{19}$ の整数部分を a , 小数部分を b とするとき, $a^2 - b^2$ の値を求めなさい。