$\boxed{m{4}}$   $\sqrt{5}+3$  の整数部分を a, 小数部分を b とする.

- (1) a,b の値をそれぞれ求めよ.
- (2)  $a^2 + b^2$  の値を求めよ.
- (3)  $a^3 + b^3$  の値を求めよ.

(2) 
$$Q^{2} = 5^{2}$$

$$= 25$$
 $Q^{2} = (J5-2)^{2}$ 

$$= 5 - 4J5 + 4$$

$$= 9 - 4J5$$

(1) 
$$Q^3 = 25 \times 5$$

$$= 125$$

$$Q^3 = (9-4) \times (55-2)$$

$$= 955 - 20 - 19 + 855$$

$$= 1755 - 38$$

- (1) 「ち=2.236--- 7=でか. 「ち+3= 5,236--- 、 (本文部がる ちを引いる。主なま!! こと、(「5+3)ート = 「5-2 マモー」と、・・
- (2) 1X降は、国教が開きますこれ、 おさろく名を言け算にたわか早まり。 Case by case で使いかけ!