61 a を正の定数とする. また, $A=\{a-1,5,13,17\},\ B=\{a^2+1,10,5a+3,19\}$ とする. $A\cap B=\{5,13\}$ のとき, a の値を求めよ. また, そのときの $A\cup B$ を求めよ.

このとき、 Ba 要素ですを7かり得るのは

(i)
$$a^2+1=5$$

 $a>0>0>1$) $a=2$
 $a>0<0>1$, $a=1$
 $a=1$

aii)
$$5a+3=5$$

$$0=\frac{2}{5}$$

$$=a+1=\frac{29}{25}$$

$$B=55, (0, \frac{29}{25}, 19) 2"$$

$$An B=553 75.$$

ラットニ

$$A = \{1, 5, 13, 17\}$$

$$A = \{5, 10, 13, 17\}$$