

1 ある都市で A, B, C 三種類の新聞が発行されている．その都市の世帯で A を購読しているものの割合は 69% ，
 B を購読しているものの割合は 46% ，
 C だけを購読しているものの割合は 3% ，
 B, C の両方を購読しているものの割合は 21% ，
 A, C の少なくとも一方を購読しているものの割合は 88% ，
 B, C の少なくとも一方を購読しているものの割合は 50% ，
 A, B, C のうちどれか一種類だけを購読しているものの割合は 61%
である．このとき

- (i) A だけを購読しているものの割合 ，
- (ii) B だけを購読しているものの割合 ，
- (iii) A, B, C すべてを購読しているものの割合 ，
- (iv) A, B, C のどれも購読していないものの割合

を求めよ．