- 2 次の ${\scriptscriptstyle (1)}$, ${\scriptscriptstyle (2)}$ を解答せよ.
- (1) 1 から 10 までの 10 個の整数から相異なる 5 個をとり,その積を a,残りの 5 個の積を b とする。 $a \neq b$ を証明せよ.
- (2) また , 1 から 10 までの 10 個の整数のうちの相異なる 5 個の積として表される整数 のうちで , $\sqrt{10!}$ より小さいものの個数を p , $\sqrt{10!}$ より大きいものの個数を q と する . p=q を証明せよ .