

整数の証明 - 5

「例えば $52 - 25 = 27$ のように、2けたの整数と、その整数の一の位の数と十の位の数を入れかえた整数との差はかならず9で割り切れる。そのわけを説明しなさい。」

19
05

1 , 例えば $52 + 25 = 77$ のように、2けたの整数と、その整数の一の位の数と十の位の数を入れかえた整数との和はかならず11で割り切れる。そのわけを説明しなさい。