



2012年教育学部（算数・技術）第4問

4  $p, q$  を互いに素な2以上の整数,  $m, n$  は  $m < n$  なる正の整数とする. このとき, 分母が  $p^2q^2$  で, 分子が  $p$  でも  $q$  でも割り切れない分数のうち,  $m$  よりも大きく  $n$  よりも小さいものの総数を求めよ.