

## #02 重力と静電気力

質量  $m$  の小球  $A, B, C$  があり, それぞれ電気量  $Q_A, Q_B, Q_C$  が帯電し, 各小球には長さ  $l$  の細い絶縁糸がつけられて図のようにつるされている。  $\frac{Q_A}{Q_C}$  を求めよ。

ただし, 重力加速度を  $g$  とする。

