

1 Prblm2

5. $\sum F_i$ 支反力を F とする。

$\vec{P} = (\text{全外力}) = 0 \Rightarrow Mg + F = 0 \Rightarrow F = -Mg$

$\vec{L} = (\text{外力のモーメントの合計}) = 0$

$\Rightarrow R \times Mg + r \times (-Mg) = 0$

$(R-r) \times Mg = 0$

$(R-r) \text{ と } Mg \text{ は平行}$

