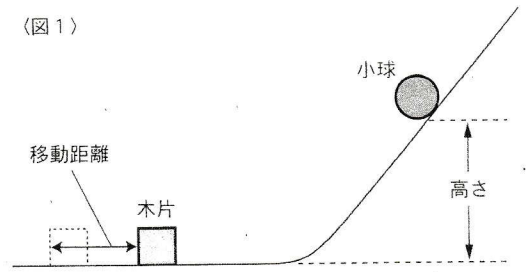


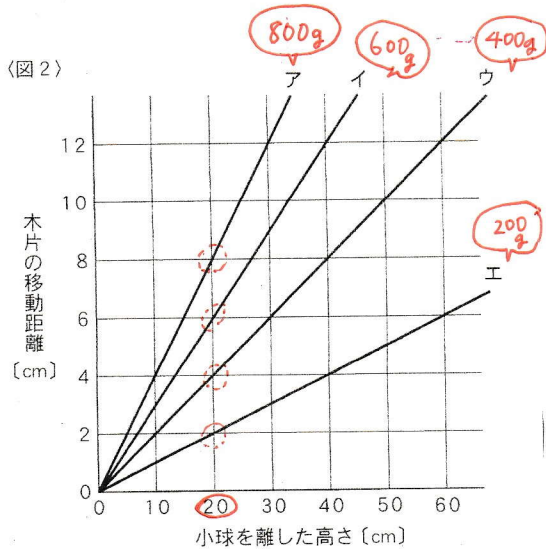
問題2 図1のような装置を使い、

質量 200g、400g、600g、800g の小球を、高さを変えて転がして木片に衝突させ、木片の移動距離を調べた。図2のア～エは、4種類の小球のいずれかの結果を表したものである。

(図1)



(図2)



- (1) 図2で、質量 800g の小球の結果を表したものは、ア～エのうちどれか。

木片が一番ぶつんだかを考える

(ア)

- (2) 質量 400g の小球を 40 cm の高さから転がすと、木片は何 cm 移動するか。

(8 cm)

表より

- (3) 質量 800g の小球を 40 cm の高さから転がすと、木片は何 cm 移動するか。

(16 cm)

グラフがない場合は、グラフから比例の計算をしよう。

800g の小球の 20 cm ... 8 cm
 " " 40 cm ... 16 cm } x2