

問題2 問題1をもとにして、次の問いに答えなさい。

(1) 台車の速さが3倍になると、押し込まれる長さは何倍になるか。

$$3^2 = 9 \quad (\text{9倍})$$

(2) 台車全体の質量を3倍にすると、押し込まれる長さは何倍になるか

$$(\text{3倍})$$

(3) 台車全体の質量を4.0 kgにすると、押し込まれる長さは何cmになると考えられるか。

$$4 \times 2 = 8. \quad (\text{8.0 cm})$$

(4) 問題1の表2を右のグラフに表しなさい。

