

1日 1問

(中学1年生向け数学)

中学校

学年 氏名

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

105a031110式 2003年三重県(改定)難易度3(基本的良い問題)

次の1)~3)の間に答えよ。

1) ★ 1辺の長さが x cmの正方形の面積を y cm^2 とする。

このとき、 y を x の式で表せ。

2) ★ 6 kmの道のりを時速 x kmで進む時 y 時間かかる。

このとき、 x と y の関係を式で表せ。

また、 y は x に するという。

に正しい言葉を入れよ。

3) ★★ 反比例する例を身のまわりのことで例をあげよ。

問題の解き方ヒント と 復習のポイント

1) $y = x^2$

2) $y = \frac{6}{x}$

反比例

- 3) 長方形のたての長さを x とし、横の長さを y cm としたときの面積が 20 cm^2 である。

$$x y = 20$$

$$y = \frac{20}{x}$$