

割合 (1)

名前 _____

ある量をもとに(基準に)して、比べられる量をもとにする量の何倍かを表したものを 割合 といいます。

$$\bullet \quad \text{割合} = \text{比べられる量} \div \text{もとにする量}$$

$$\bullet \quad \text{比べられる量} = \text{もとにする量} \times \text{割合}$$

$$\bullet \quad \text{もとにする量} = \text{比べられる量} \div \text{割合}$$

☆ 次の _____ にあてはまる数字や言葉を入れなさい。

(1) 一個 100 円のアイス『A』と、1 個 150 円のアイス『B』があります。

アイス『A』の値段をもとにしたアイス『B』の値段の **割合** を求めます。

もとにする量はアイス『A』の値段、比べられる量はアイス『B』の値段です。

割合を求めるための式は **(比べられる量) ÷ (もとにする量) = 割合** なので、

数字を入れて式を作ると、 150 ÷ 100 = 1.5 となり、

答えは 1.5 (倍) となります。

(2) みきさんの身長は 140cm です。みきさんのお父さんの身長はみきさんの 1.25 倍です。お父さんの身長(**比べられる量**になる)を求めます。

比べられる量を求めるための式は、

(もとにする量) × (割合) = (比べられる量) なので、数字を入れて式を作ると、

140 × 1.25 = 175 となり、答えは 175 cm となります。

(3) 赤いひもの長さの 1.5 倍の長さを持つ 30cm の青いリボンがあります。

赤いリボンの長さ(**もとにする量**になる)を求めます。

もとにする量を求めるための式は、

(比べられる量) ÷ (割合) = (もとにする量) なので、数字を入れて式をつくると、

30 ÷ 1.5 = 20 となり、答えは 20 cm となります。