
を x として、

_____を y と
すると、
 y は x の関数ではない。

を x として、

_____を y と
すると、
 y は x の関数である。

○確認問題

次の6つのうち、 y が x の関数であるものを○しなさい。

①正方形の1辺の長さ x cmと周の長さ y cm。

②身長 x cmの人の体重 y kg。

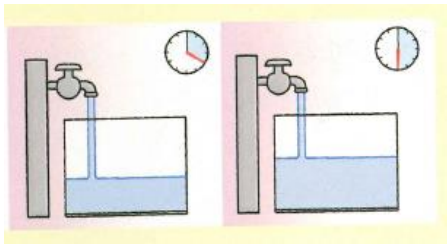
③三角形の底辺 x cmと高さ y cm。

④時速3kmで x 時間歩いたときの道のり y km

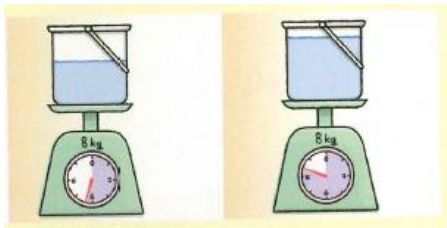
⑤周の長さが x cmの長方形の面積 y cm²。

⑥1個 x 円のパンを3個買ったときの代金は y 円。

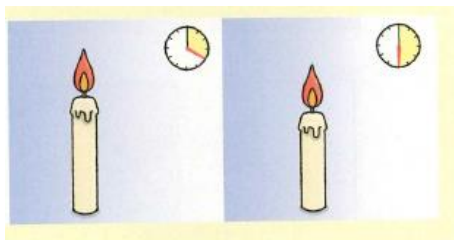
ワークシート③ (切り取って渡す)



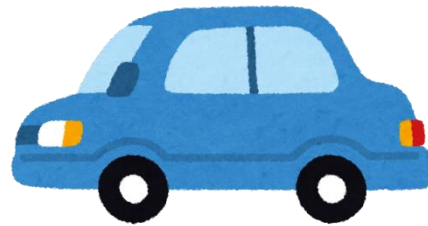
水槽の中に1分あたり3Lの水を入れる



重さが500gのバケツに1Lずつ水を増やしていく



20cmのろうソクが1分あたり3mm短くなる



時速40kmで走る車



高さが70cmの机を1段上げると3cm高くなる



1冊の厚さが5mmのノートを何冊か重ねる



下駄箱1つに40人分のくつが入る



1Lの消毒液を1回使う度に、1.5mL減る



ある日の気温25°Cのとき湿度は81%



階段1段の高さは15cm
また、1段に棒を2本取り付けている



ある人のくつのサイズは26.5cmで
体重75.3kg

○発展問題①

名前 ()

次の文章は、 y は x の関数ではありません。言葉を付け加えて関数にしてください。

長方形の縦の長さ x cmと横の長さ y cm。

○発展問題①

解答例

次の文章は、 y は x の関数ではありません。言葉を付け加えて関数にしてください。

面積 20cm^2 の長方形の縦の長さ x cmと横の長さ y cm。

ワークシート④

○発展問題②

名前 ()

次の文章は、 y は x の関数ではありません。言葉を付け加えて関数にしてください。

本の冊数 x 冊と全体の重さ y g。

○発展問題②

解答例

次の文章は、 y は x の関数ではありません。言葉を付け加えて関数にしてください。

1冊20gの本の冊数 x 冊と全体の重さ y g。

ワークシート④

○発展問題③

名前 ()

次の文章は、 y は x の関数ではありません。言葉を付け加えて関数にしてください。

車で走った時間 x 時間と走った道のり y km。

○発展問題③

解答例

次の文章は、 y は x の関数ではありません。言葉を付け加えて関数にしてください。

時速60 kmで走る車で走った時間 x 時間と走った道のり y km。