

① 1 次関数

① のときに習った関数 ... $y = 2x$ こんなやつ

② からは $y = 2x + 1$

$y = 2x$ に $+1$ が
くっつくよ。

ポイント

y が x の 1 次関数は、

$$y = ax + b$$

で表すことができる

←
大切

例題 次の ① ~ ⑤ の中で、 y が x の 1 次関数であるものをすべて選ぼう。

① $y = 2x + 3$

② $y = 4x - 1$

③ $y = x^2$

④ $y = \frac{4}{x} + 9$

⑤ $y = -x + 1$

→ $y = ax + b$

この形にあてはまるものを
選ぶと ...

こたえは

①. ②. ⑤

となる。

② は $y = 4x - 1$
ここマイナスでも OK.

③ $y = x^2$ (2乗は 2 次関数なので "×")

④ $y = \frac{4}{x} + 9$ $\frac{4}{x}$ x が分母は "×". 1 次関数じゃない。
でも、もし $\frac{x}{4}$ と x が分子なら 1 次関数になる。