

練習

次の①～③について、 x と y の関係を式に表わそう。
また、 y が x の1次関数であるものをすべて選ぼう。

$y = ax + b$

① 1000円を出して x 円のお弁当を買ったときのおつり y 円

$$1000 - x = y$$

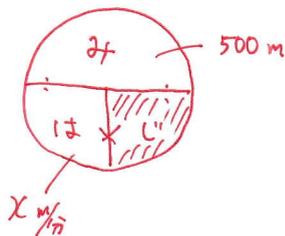
↓

$$y = -x + 1000$$

$y = ax + b$ の形に
なってるから

○

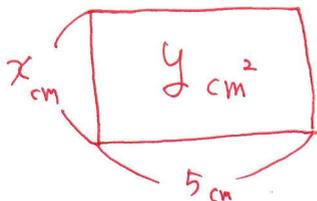
② 分速 x mで500 mの距離を歩いたときにかかる時間



$$\frac{\text{み}}{\text{は}} = \frac{500}{x} = y$$

この形は $y = ax + b$ の
1次関数の形になっ
ていないから ×
分母に x は x^1

③ 縦が x cm、横が5 cmの長方形の面積 y cm²



$$x \times 5 = y$$

↓

$$y = 5x$$

$y = 5x + 0$ といふことにはなるので

$y = ax + b$ の形になるので ○