年　組　番　名前

／4

1 次の式の中から1次関数をすべて選んで、番号で答えなさい。

① $y=-4$　　④ $y=-x^2$　　③ $y=2x+3$

② $y=\frac{x}{3}-1$　　⑤ $y=0.5x$　　⑥ $y=\frac{6}{x}$

1次関数の式は $y=ax+b$ です！

③、④、⑤

2 次の問いに答えなさい。

① $y=-2x+6$ で、$x=4$ のときの y の値を求めなさい。

$y=-2\times4+6$　（xに4を代入する）

$=-8+6$

$=-2$

$y=-2$

② $y=3x-2$ で、$y=4$ のときの x の値を求めなさい。

$4=3x-2$　（yに4を代入する）

$-3x=-2-4$　（$3x$ と4を移項する）

$-3x=-6$

$x=2$　（両辺を-3で割る）

$x=2$

③ $y=-x-5$ で、$x=2$ のときの y の値を求めなさい。

$y=-2-5$　（xに2を代入する）

$=-7$

$y=-7$

モノマナビ研究所　このプリントは無料ダウンロードできます。https://monomanabi.co.jp　モノマナビ研究所　検索