

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 $y = 6x + 2$

② $y = -3$

③ $y = -x$

④ $y = -2x^2 + 1$

⑤ $y = \frac{2}{x}$

⑥ $y = 0.2x - 5$

1次関数の式は
 $y = ax + b$ です！

①、③、⑥

2 次の問いに答えなさい。

① $y = 3x + 2$ で、 $x = 5$ のときの y の値を求めなさい。

$$\begin{aligned}
 y &= 3 \times 5 + 2 \\
 &= 15 + 2 \\
 &= 17
 \end{aligned}$$

 x に5を代入する $y = 17$ ① $y = -2x - 3$ で、 $y = -1$ のときの x の値を求めなさい。

$$\begin{aligned}
 -1 &= -2x - 3 \\
 2x &= -3 + 1 \\
 2x &= -2 \\
 x &= -1
 \end{aligned}$$

 y に-1を代入する $-2x$ と -1 を
移項する両辺を
2で割る $x = -1$ ① $y = -x + 5$ で、 $x = -2$ のときの y の値を求めなさい。

$$\begin{aligned}
 y &= -(-2) + 5 \\
 &= 2 + 5 \\
 &= 7
 \end{aligned}$$

 x に-2を代入する $y = 7$