

1 次関数・直線の式を求める問題

①変化の割合が 3 で $x=3$ のとき、 $y=11$ となる 1 次関数を求めましょう 答え $y=3x+2$

②(2,1) を通り、傾きが 2 の直線の式を求めましょう 答え $y=2x-3$

③(-2,3) を通り、傾きが $-\frac{1}{2}$ の直線の式を求めましょう 答え $y=-\frac{1}{2}x+2$

④(1,3) を通り、切片が 1 の直線の式を求めましょう 答え $y=2x+1$

⑤2 点 (1,3) (2,2) を通る直線の式を求めましょう 答え $y=-x+4$

⑥(1,2) を通り直線 $y=5x+3$ に平行な直線 答え $y=5x-3$

⑦2 点 (3,2) (3,5) を通る直線を求めましょう 答え $x=3$

⑧2 点 (0,2) (3,2) を通る直線を求めましょう 答え $y=2$

⑨(-2,5) を通り $y=2x+1$ と y 軸上で交わる直線 答え $y=-2x+1$