

【中2数学 | 単元別演習 一次関数】



【1】 次の直線の式を求めなさい。

- ① 点(3,4)を通り，直線 $2x - y + 5 = 0$ に平行な直線
- ② 点(5, -3)を通り， y 軸に平行な直線
- ③ 2点(-2, -4), (6, -4)を通る直線
- ④ 2点(-4,0), (1,0)を通る直線
- ⑤ 方程式 $3x - 2y = 12$ のグラフと x 軸上で交わり，点(2, -1)を通る直線

【2】 次の問いに答えなさい。

- ① 直線 $x - 2y + 8 = 0$ が，2点(2, a), (b , 3)を通るとき， a, b の値を求めなさい。
- ② 2直線 $2x - y = 4, x + 3y = a$ が y 軸上で交わるとき， a の値を求めなさい。
- ③ 2直線 $ax + by + 5 = 0, bx - ay + 15 = 0$ が，点(-3,1)で交わるとき， a, b の値を求めなさい。
- ④ 直線 $ax - y + 2 = 0$ は， a の値に関係なく，いつもある一点を必ず通る。その点の座標を求めなさい。