

中3 数学D 復習テスト (夏期前期-1)

会員番号：_____ 講師：_____ 氏名：_____

復習 1-1

次の直線の式を求めよ．式の形は問わない．

- (1) 点 $(2, 3)$ を通り傾きが 4 の直線
- (2) 点 $(1, 2)$ を通り直線 $3x + 4y + 5 = 0$ に平行な直線
- (3) x 切片が 4 ， y 切片が 3 の直線

復習 1-2

xy 平面に 3 点 $A(0, 0)$, $B(6, 0)$, $C(4, 4)$ をとり, 点 A, B, C から直線 BC, CA, AB に下した垂線の足をそれぞれ D, E, F とする.

- (1) 直線 AD, BE, CF の式をそれぞれ求めよ.
- (2) 点 D, E, F の座標をそれぞれ求めよ.
- (3) $\angle CFD = \angle CFE$ を示せ.