

2015年人間科学第2問

2 a を定数とし、次の式で与えられる直線 l , m , n がある。

$$l: (a+1)x + (a-2)y - 5a + 4 = 0$$

$$m: y = x$$

$$n: y = \frac{3}{2}x$$

- (1) l と m が平行のとき $a = \frac{\boxed{\text{タ}}}{\boxed{\text{チ}}}$ である。
- (2) l と n が垂直のとき $a = -\boxed{\text{ツ}}$ である。
- (3) l は a の値によらず定点 ($\boxed{\text{テ}}$, $\boxed{\text{ト}}$) を通る。