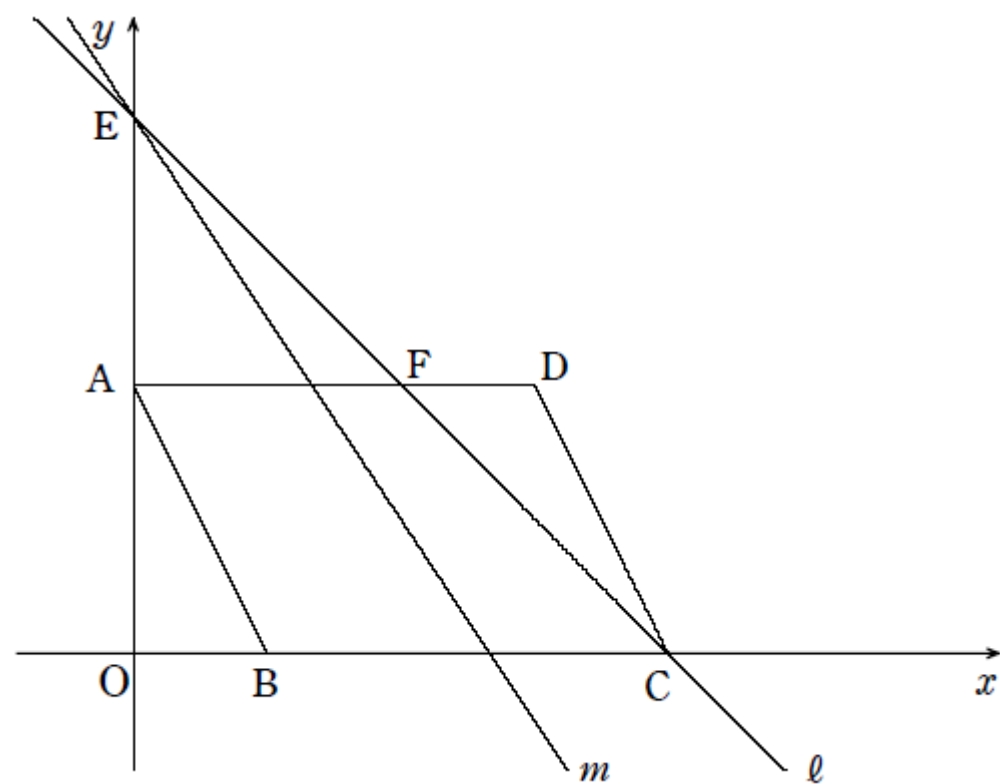
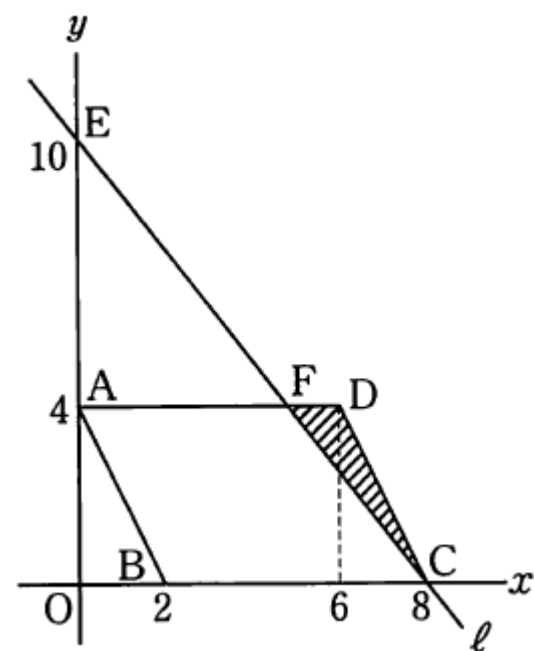




(3) $a=10$ のとき、直線 ℓ の式を求めなさい。



$a=10$ のとき、直線 ℓ は 2 点 $C(8, 0)$, $E(0, 10)$ を通る直線で、切片が 10 だから、その式は $y=nx+10$ と表される。

点 $C(8, 0)$ を通るから

$$0=8n+10 \quad n=-\frac{5}{4}$$

よって、直線 ℓ の式は

$$y=-\frac{5}{4}x+10$$