

2 次の1次関数や直線の式を求めなさい。

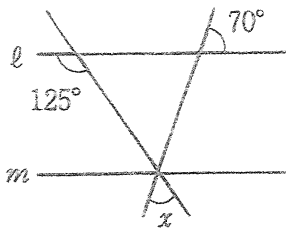
(ア) $x=0$ のとき $y=3$ で、変化の割合が6である1次関数

(イ) 2点 $(-2, 1)$, $(2, 3)$ を通る直線

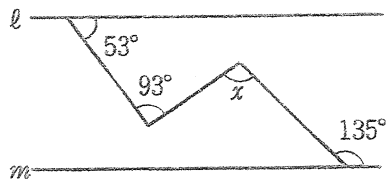
(ウ) 点 $(-1, -5)$ を通り、直線 $y=4x+3$ に平行な直線

4 次の図で、 $\angle x$, $\angle y$ の大きさを求めなさい。

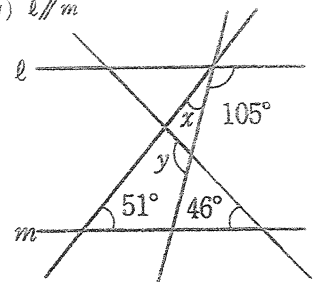
(エ) $\ell \parallel m$



(オ) $\ell \parallel m$



(カ) $\ell \parallel m$



5 次の問いに答えなさい。

(ア) 正六角形の1つの内角の大きさを求めなさい。

(イ) 1つの外角が 20° になるのは、正何角形ですか。

(ウ) 1つの内角が 140° になるのは、正何角形ですか。

6 次の問いに答えなさい。

(エ) 次の条件に、どんな条件を1つ加えれば、 $\triangle ABC$ と $\triangle DEF$ は合同になりますか。すべて答えなさい。

$BC=EF, CA=FD$

