

1 次の問に答えなさい。

(1) 次の①～⑤の式から1次関数で表されているものをすべて選び、番号で答えなさい。

① $y = -2x + 1$ ② $y = 20x$ ③ $y = \frac{12}{x}$ ④ $y = -2x^2$ ⑤ $y = 7x^3 + 8$

(3) 次の条件があるとき、1次関数の式で表しなさい。

① x 値が6だけ増加すると、 y の値は4だけ減少し、 $x = 9$ のとき $y = 0$ を通る。

② グラフが直線 $y = \frac{1}{3}x - 6$ に平行で、点(3, 2)を通る。

(4) 次の表から1次関数の式で表しなさい。

x	...	-3	...	2	...
y	...	-2	...	-7	...

2 次の問に答えなさい。

(1) 二等辺三角形の定義をいいなさい。

(2) 正三角形の定理をいいなさい。

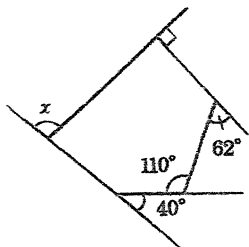
(6) 内角の和が 2880° であるのは何角形ですか。

(7) 二十二角形の内角の和を求めなさい。

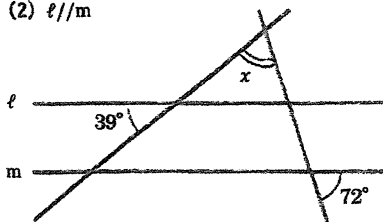
(8) 正十五角形の1つの外角を求めなさい。

3 次の $\angle x$ の角度を求めなさい。

(1)



(2) $\ell // m$



(3) $\ell // m$

