

6 次の(1)から(4)までの各問いに答えなさい。

(1) 縦と横の長さの和が24 cmの長方形について、「縦の長さを決めると、それにもなって面積がただ1つ決まる」という関係があります。

下線部を、次のように表すとき、とに当てはまる言葉を書きなさい。

はの関数である。

(2) y は x に比例し、 $x=2$ のとき、 $y=10$ です。このとき、 y を x の式で表しなさい。

(3) 下の表は、 y が x に反比例する関係を表したものです。□に当てはまる数を求めなさい。

x	...	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	-6	-12	×	12	6	□	...

(4) 下の図は、反比例のグラフで、点A (2, 4)を通ります。このとき、 y を x の式で表しなさい。

