

反比例 (5)

【1】 y は x に反比例し、 $x=7$ のとき $y=-4$ である。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) y を x の式で表しなさい。

答え _____

(2) $x=-2$ のときの y の値を答えなさい。

答え _____

【2】 次の(1), (2)について、 y を x の式で表し、 y が x に反比例していることを確かめなさい。また、その比例定数も答えなさい。

(1) 底辺 x cm, 高さ y cm の平行四辺形の面積が 48 cm^2 である。

答え (式) _____

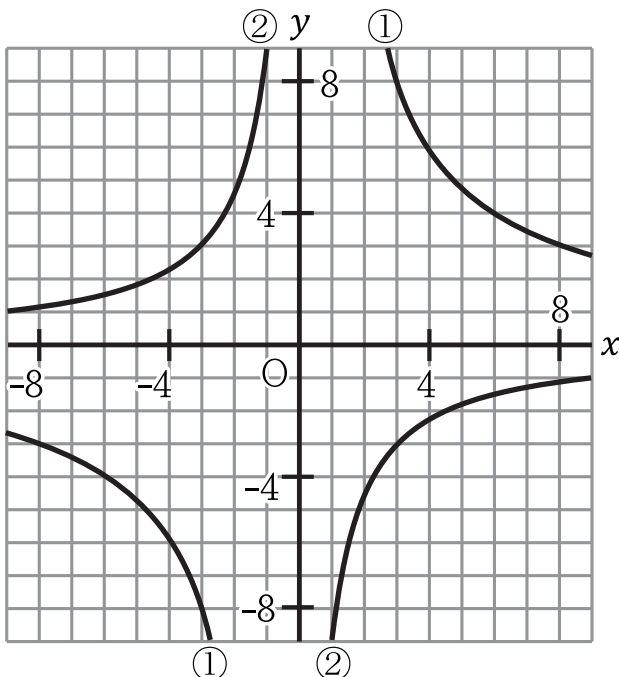
(比例定数) _____

(2) 20m のリボンを x 人で等しく切り分けたときの1人分の長さは y m である。

答え (式) _____

(比例定数) _____

【3】 次の①, ②は反比例のグラフである。それぞれ y を x の式で表しなさい。



答え ① _____

答え ② _____