

中3数学C 宿題プリント (冬期-3)

会員番号： _____ 講師： _____ 氏名： _____

1. $x > 0$, $y > 0$, $xy = 4$ とする。以下の z の最小値と、そのときの x, y の値を求めよ。

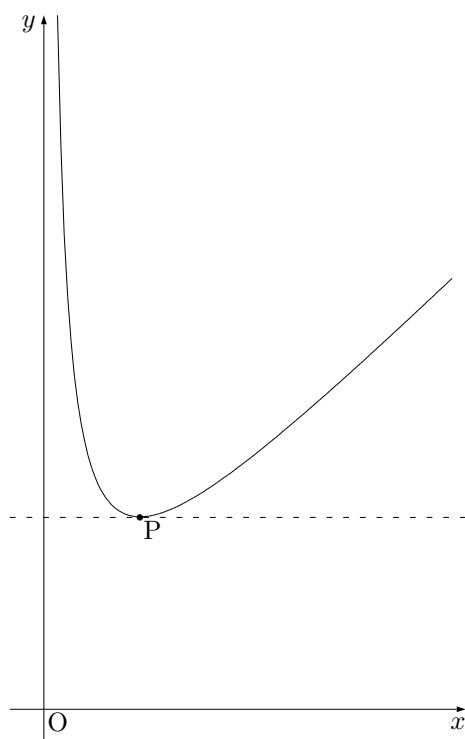
(1) $z = x + y$

(2) $z = x + 4y$

(3) $z = 256x^2 + y^2$

(1)	最小値： $(x = \quad, y = \quad)$
(2)	最小値： $(x = \quad, y = \quad)$
(3)	最小値： $(x = \quad, y = \quad)$

2. $x > 0$ の範囲において、
 $y = x + \frac{2}{x}$ のグラフは右図のようである。
点 P の座標を求めよ。



3. x, y は正の実数とする。 $z = \frac{y}{x} + \frac{2x}{y}$ の最小値を求めよ。

最小値：

2019.11.30 [OG]