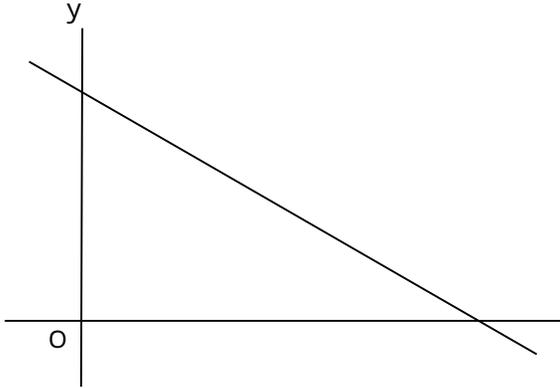


三平方の定理—図形 7

「座標平面において、原点Oから直線 $y = -\frac{1}{2}x + 4$ に引いた垂線の長さを求めなさい。」



答 _____

1, 座標平面において、原点Oからそれぞれの直線に引いた垂線の長さを求めなさい。

$$y = -\frac{1}{4}x + 2$$

$$y = -2x + 6$$

答 _____

答 _____

1, 座標平面において、原点Oからそれぞれの直線に引いた垂線の長さを求めなさい。

$$y = \frac{1}{4}x - 4$$

$$y = \frac{3}{4}x - 6$$

答 _____

答 _____

$$y = -\frac{1}{4}x - 2$$

$$y = -\frac{3}{2}x - 9$$

答 _____

答 _____

例題; $\frac{8\sqrt{5}}{5}$

1; $\frac{8\sqrt{17}}{17}$

$$\frac{6\sqrt{5}}{5}$$

2; $\frac{16\sqrt{17}}{17}$

$$\frac{24}{5}$$

$$\frac{8\sqrt{17}}{17}$$

$$\frac{18\sqrt{13}}{13}$$