

数学検定 1 次 小テスト 27

(1) y は x の 2 乗に比例し、そのグラフが点 $(-4, 6)$ を通るとき、 y を x の式で表しなさい。

$$y = \frac{3}{8}x^2$$

(2) y は x の 2 乗に比例し、 $x = -2$ のとき $y = 12$ です。 y を x の式で表しなさい。

$$y = 3x^2$$

(3) y は x の 2 乗に比例し、 $x = 3$ のとき $y = -1$ です。 y を x の式で表しなさい。

$$y = -\frac{1}{9}x^2$$

(4) 直線 $y = -\frac{2}{5}x + 8$ 上にある点で、 x 座標が 10 であるときの y 座標を求めなさい。