

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。

(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。

(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。

(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。