

$$(1) \left(\frac{24xy^2}{-6y} \right)^3$$

(2)\ Aさんは10時に家を出発して、1200m離れた駅に向かいました。初めは分速50mで歩いていましたが、列車に乗り遅れそうになったので、途中から分速80mで走ったら、駅には10時18分につきました。歩いた道のりと走った道のりは、それぞれ何mですか。

(3)

8%の食塩水 x gと3%の食塩水 y gを混ぜて、6%の食塩水を500g作ろうと思います。

この時、次の問に答えなさい。

(4)

$$y = -2x + 4 \text{ と } y = -x + 10$$

の交点を求めろ!!

(5)

次の条件を満たす一次関数の式を求めなさい。

$y = -3x - 5$ に垂直で、点 $(-1, 5)$ を通る

$y = -3x - 5$ に並行で、点 $(-1, 5)$ を通る

a

a

a

a

a

aa

a

a

ピンチ

ピンチの時

$\alpha\%$ の食塩水に含まれる食塩水の重さ

(食塩水の重さ) $\times \frac{\alpha}{100}$