



数学

問1 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 2x + 3y = 1 \\ x + 5y = -3 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} x = -5y + 4 \\ 2x + y = -1 \end{cases}$$

答 $(x, y) =$

答 $(x, y) =$

問2 次のくうらんにあてはまることばや式を書きなさい。

(1) $y = ax + b$ (a, b は定数)と表されるとき、 y は x の.....であるという。

(2) 一次関数 $y = ax + b$ は、 x に比例する部分.....と定数 b の和になっている。

(3) $y = ax + b$ で、 $b = 0$ ののとき、 y は x に.....している。

問3 次の関係で、 y を x の式で表しなさい。また、 y が x の一次関数であるものはどれか。すべて選んで番号で答えなさい。

(1) x の品物を3個買って、1000円支払ったときのおつり y 円

式.....

(2) x kmの道のりを時速4kmで歩いたときにかかる時間 y 時間

式.....

(3) 面積が 32 cm^2 の三角形の底辺の長さ x cm, 高さ y cm

式.....

(4) 半径 x cmの球の体積 $y \text{ cm}^3$

式.....

(5) 平均点が60点のテストが x 点だったときの平均との差 y 点

式.....

一次関数であるのは(番号で答える).....

英語

1. 次の単語の意味を()に書き、.....の上下にたくさん練習しましょう。

(1) difficult _____
()

(2) find _____
()

(3) information _____
()

(4) fruit _____
()

(5) paint _____
()

(6) grow _____
()

(7) vegetable _____
()

(8) card _____
()

(9) news _____
()

(10) program _____
()

(11) kind _____
()

(12) need _____
()

(13) worry _____
()

(14) try _____
()