

1

次の等式を [] 内の文字について解きなさい。

(1) $3x+2y=8$ [y]

(2) $a=2(b+5)$ [b]

(3) $S=\frac{1}{2}ah$ [a]

(4) $a=\frac{3b-4c}{2}$ [b]

2

次の数量の関係を等式で表しなさい。

(1) A の所持金を x 円, B の所持金を y 円とする。2 人の所持金の合計は 2500 円である。

(2) 1 個 a 円のケーキを 1 個と, 1 本 b 円のジュースを 3 本買ったときの代金の合計は 1000 円であった。

(3) 時速 4 km で x 時間進み, その後時速 3 km で y 時間進むときの道のりと, 時速 z km で 5 時間進むときの道のりは等しい。

(4) 定価 a 円の品物を x 割引きで 20 個買ったときの代金の合計が y 円となった。

(5) 原価 x 円の品物に, p 割の利益を見込んで定価をつけ, 130 個販売したところ, 売り上げの合計は 18200 円であった。

(6) x g のおもりが 12 個, y g のおもりが 17 個ある。これらのおもりの重さの平均は z g である。