

2 次の(1)から(4)までの各問いに答えなさい。

(1) 5 mの重さが a gの針金があります。この針金の1 mあたりの重さは何 gですか。 a を用いた式で表しなさい。

(2) a と b の関係が $100 - 20a = b$ の式で表される場面を、下のアからオまでの中から1つ選びなさい。

ア 1個100円のガムを1個と、1個20円のあめを a 個買ったときの代金は b 円でした。

イ 1個100円のガムを20円引きで a 個買ったときの代金は b 円でした。

ウ 1個100円のガムと1個20円のあめを、それぞれ a 個ずつ買ったときの代金は b 円でした。

エ 100円で1個20円のあめを a 個買ったときのおつりは b 円でした。

オ 100円で1個20円のあめを1個と1個 a 円のガムを1個買ったときのおつりは b 円でした。

(3) $(2x + 5y) - (6x - 3y)$ を計算しなさい。

(4) 等式 $x + 4y = 1$ を y について解きなさい。