

数学ガッテン!! フリント

今日のガッテン度



1 年 文字と式

組

番

名前

チャレンジ問題

1

次の(1)から(4)までの各問いに答えなさい。

- (1) ある数を3でわると、商が a で余りが2になります。ある数を、 a を用いた式で表しなさい。

H28全国学力・学習状況調査A2(1)

- (2) $a = 3$, $b = -4$ のとき、式 $a - 2b$ の値を求めなさい。

H30全国学力・学習状況調査A2(3)

- (3) 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。

 g

H29全国学力・学習状況調査A2(1)

- (4) 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。

H29全国学力・学習状況調査A2(2)

数学ガッテン!! フリント

今日のガッテン度



1 年 文字と式

組

番

名前

チャレンジ問題

1

次の(1)から(4)までの各問いに答えなさい。

- (1) ある数を3でわると、商が a で余りが2になります。ある数を、 a を用いた式で表しなさい。

$$3a+2$$

H28全国学力・学習状況調査A2(1)

- (2) $a=3$, $b=-4$ のとき、式 $a-2b$ の値を求めなさい。

$$11$$

H30全国学力・学習状況調査A2(3)

- (3) 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。

$$\frac{a}{5}$$

g

H29全国学力・学習状況調査A2(1)

- (4) 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。

$$\text{エ}$$

H29全国学力・学習状況調査A2(2)