

単元別問題

年 組 番 氏名

1

次の計算をなさい。

(1) $3x - 4y - 2x - 3y$

(2) $(3x - 2y) + (y + 2x)$

(3) $(7x + 5y) - (5x + 2y)$

(4) $2(3x - y) + 3(x - 2y)$

(5) $3(y - x) - 4(2y + 3x)$

(6) $\frac{3x - 2y}{2} + \frac{x + 2y}{3}$

(7) $3x \times (-4xy)$

(8) $(-2x)^3 \times 3x$

※次のページにも、問題があります。

2

次の問題に答えなさい。

- (1) $x = 5$ 、 $y = -4$ のとき、 $6xy^2 \div 3y$ の値を求めなさい。

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

- (3) あるパレードには、男子 m 人と女子 n 人がいて、それぞれ 2 個の風船を持っていました。
そのパレードで男子と女子が持っていた風船の合計数を表している式が、下のアからエまでの中にあります。正しいものを 1 つ選びなさい。

- ア $2(m + n)$
イ $2 + (m + n)$
ウ $2m + n$
エ $m + 2n$

- (4) 答えが $150a$ で表される問題を、下のアからエまでの中から 1 つ選びなさい。

- ア 砂糖を a kg 買って、150 円払いました。この砂糖 1 kg の値段はいくらでしょう。
イ 150 kg の大豆を a kg ずつ袋につめます。大豆を全部つめるには、袋はいくついるでしょう。
ウ 1 m の値段が 150 円のリボンを a m 買いました。リボンの代金はいくらでしょう。
エ 赤いテープの長さは 150 cm です。赤いテープの長さは白いテープの長さの a 倍です。白いテープの長さは何 cm でしょう。

単元別問題

解 答

1 (1)

$$x - 7y$$

(2)

$$5x - y$$

(3)

$$2x + 3y$$

(4)

$$9x - 8y$$

平成24年度全国学力・学習状況調査A「2(1)」の問題です。

(5)

$$-15x - 5y$$

(6)

$$\frac{11x - 2y}{6}$$

(7)

$$-12x^2y$$

(8)

$$-24x^4$$

2 (1)

$$-40$$

(2)

$$\frac{b}{a}g$$

平成25年度全国学力・学習状況調査A「2(3)」の問題です。

(3)

ア

平成26年度全国学力・学習状況調査A「2(4)」の問題です。

(4)

ウ