## ほっかいどうチャレンジテスト 中学校数学 第2学年

## 冬休み版③

組 番氏名

1 次の計算をしなさい。

$$(1)$$
  $5x - 6y - (x - 3y)$ 

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

- $(3) (2x)^2 \times (-3y)^2$
- $(4) \qquad (-xy) \times (-6xy^2) \div 2y$

2 次の連立方程式を解きなさい。

(1) 
$$\begin{cases} 2x - 5y = -26 \\ 6x + 5y = 2 \end{cases}$$

(2) 
$$\begin{cases} 3x - 2y = 9 \\ 2x + 4y = -10 \end{cases}$$

x = , y =

x = , y =

$$\begin{cases} \frac{3}{2}x - y = -1 & 0 \\ x + \frac{3}{4}y = \frac{13}{4} \end{cases}$$

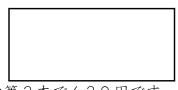
$$(4) 2x + y = x + 4y = 7$$

x = , y =

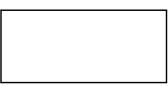
x = , y =

※次のページにも、問題があります。

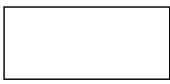
次の問題に答えなさい。 (1) 1本120円のジュースと1本150円のお茶を合わせて12本買うと、 代金の合計は1650円になりました。買ったジュースとお茶の本数をそれ ぞれ求めなさい。



(2) ノート3冊と鉛筆2本で460円、ノート4冊と鉛筆3本で630円です。 ノート1冊の値段と鉛筆1本の値段をそれぞれ求めなさい。



(3) 2種類のケーキA、Bがあります。Aのケーキ3個とBのケーキ2個買ったときの代金は1400円で、Aのケーキ7個とBのケーキ4個買ったとき の代金は3100円です。A、Bのケーキの代金をそれぞれ求めなさい。



(4) A町から26km離れたB町に向かいました。最初は自転車に乗って時速 16kmで走っていましたが、途中でパンクしたため、そこから時速4km で歩いたら合計で2時間かかりました。自転車で走った道のりと歩いた道の りをそれぞれ求めなさい。

