1 =	学期	確認問題(式の計算・連立方程式)				得 点
学年		組		氏名		

1 Aさんは、次の計算問題をテストで間違ってしまいました。Aさんの解答は、どこが 間違っているか説明し、正しい答えを求めなさい。

<Aさんの解答>

$$a^{2}b \div a^{2} \times b = \frac{a^{2}b}{a^{2} \times b}$$

$$= \frac{a^{2}b}{a^{2} \times b}$$

$$= 1$$

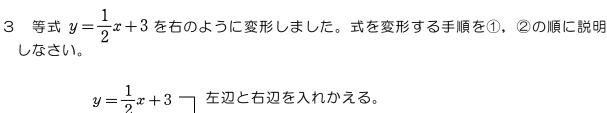
正しい答え

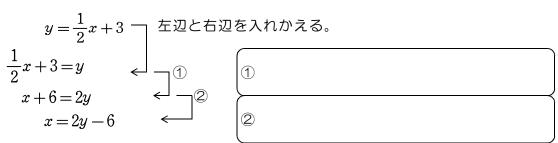
- 2 Aさんは、偶数と奇数の和は奇数であることを、文字式を使って、次のように説明しました。次の問いに答えなさい。
 - (1)証明の口の部分を補足し、Aさんの証明を完成させなさい。

m , n を整数とすると,偶数は 2 m , 奇数は 2 n +1と表される。 偶数と奇数の和は,

したがって、偶数と奇数の和は奇数である

(2)上の証明で、偶数と奇数を、同じ文字 m を使って、2 m、2 m +1と表さない理由をかきなさい。





4 次の連立方程式を適当な方法で解きなさい。加減法で解くか代入法で解くかを判断し、 口の中に「加減法」か「代入法」をかいてから解きなさい。

$$\begin{array}{c} (1) \left\{ \begin{array}{l} 3x - 5y = 3 \\ x = 2y \end{array} \right. \end{array}$$

$$(2) \begin{cases} x + 5y = 14 \\ -x + 2y = 0 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} x = y + 1 \\ 2x - 3y = -4 \end{cases} \qquad (4) \begin{cases} y = 5x - 3 \\ y = 3x - 1 \end{cases}$$

$$egin{array}{ccccc} \underline{g} & \underline{g} &$$

が同じ解をもつとき、a,b の値を求めます。求める方法をかきなさい。a,b の値を求める必要はありません。

