

# 欠席者連絡メモ

5月24日 火曜日 名前( )

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 科目      | 数                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 授業      | <p>チェックテスト</p> <p>HWの答え合わせ</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>①</p> <p>P40.4(3)</p> <p>P41.8(1)</p> <p>P44.1</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>②</p> <p>P41.8(1)</p> </div> </div> <p>P44.2</p> <p>P45.字基②</p> <p>3</p> |
| 宿題      | 対策HW                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| プリントの有無 | 有                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

※次回の授業は開始30分前に来て下さい。補習します。

英和ぶればある

1 次の式の値を求めよ。

(1)  $x=3$ ,  $y=-5$  のとき,  $\frac{x-2y}{3}-\frac{x-y}{6}$  の値

(2)  $x=-\frac{1}{4}$ ,  $y=2$  のとき,  $16xy^2 \div (-4y) \times \frac{3}{2}y$  の値

2 次の連立方程式を解け。

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

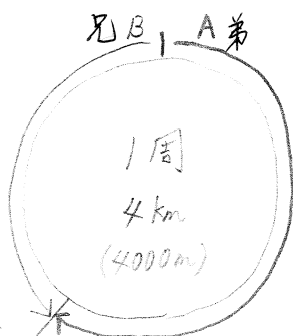
(2) 
$$\begin{cases} 0.3x + 0.2y = 0.1 \\ 0.04x - 0.03y = -0.1 \end{cases}$$

5/24

(2) 速さに関する問題 (2) (速さを求める)

(例) P45 学・基 2

(反対方向 → 出合い)

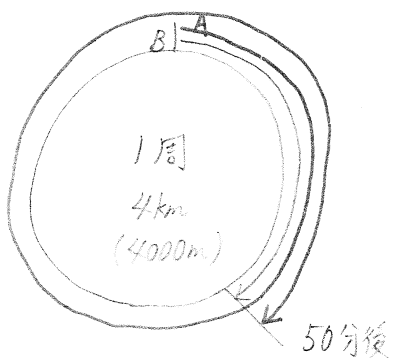
弟 A:  $x$  m/分  
兄 B:  $y$  m/分

道のり = 速さ × 時間

$$① A + B = \text{1周}$$

$$10x + 10y = 4000$$

(同じ方向 → 追いつく)



$$A - B = \text{1周}$$

$$50x - 50y = 4000$$

$$\begin{cases} 10x + 10y = 4000 \\ 50x - 50y = 4000 \end{cases}$$

$$\rightarrow \begin{cases} x = 240 \\ y = 160 \end{cases}$$

**2** 次の問いに答えなさい。

- (1) 次の条件をみたす単項式を答えなさい。

- ・文字の部分は  $x$  の累乗の形でその指数は 4
- ・係数は  $\frac{1}{3}$

- (2)  $m$  を整数として偶数を表すとう表せばよいか、いちばん簡単なものを書きなさい。

- (3) 次の条件をみたす式 A と B をかきなさい。

A も B も 1 次式だが、その和は 1 次式でない。

**3** 次の計算をしなさい。

(1)  $2x - 5x$

(6)  $(-10x + 4y) \div \left(-\frac{2}{3}\right)$

(2)  $x^2 + 6x - 3x + 4x^2$

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

(3)  $(4x^2 - 3x + 1) - (x^2 + 6x - 3)$

(8)  $5(2x - 4y) - 6(2x - 3y)$

(4)  $-5(3x - 7y)$

(9)  $-2x^2y \times (-3y^2)$

(5)  $(4x + 12y - 6) \div (-2)$

**6** 3、8、13 のような、差が 5 で連続する 3 つの整数の和が 3 の倍数になることを文字式を使って説明しなさい。

**10** 下の図のように平面上で円すいを転がしたところ、円すいはちょうど 4 回転してもとの位置で止まった。円すいの底面の半径を 6 cm として円すいの表面積を求めなさい。

