

# みてみて！家庭学習ノート【明戸中学校】

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

②  $\begin{cases} 6x-y=22 \\ 6x+5y=-2 \end{cases} (x,y)=(3,-4)$

③  $\begin{cases} 3x-2y=19 \\ 5x+2y=21 \end{cases} (x,y)=(5,-2)$

④  $\begin{cases} x+y=2 \\ -x+y=-1 \end{cases} (x,y)=(-1, \frac{1}{2})$

⑤  $\begin{cases} y-x=4 \\ 6x+y=-10 \end{cases} (x,y)=(2,6)$

⑥  $\begin{cases} 3(x+2y)=5x-20 \\ x+3y=-2 \end{cases} (x,y)=(4,-2)$

代入による1つの文字を消す方法を代入法という。

左辺どうし、右辺どうしをそれぞれ、たすひくかして、1つの文字を消す方法を加減法という。

x,yを代入した連立方程式から、xを求めたい方程式を導くことをxを消すという。

計算5分

$x+y=5$   
 $+x-3y=-3$   

---

 $2x-2y=8$   
 $-2x+6y=-6$   

---

 $8y=2$   
 $y=\frac{1}{4}$

$6x-y=22$   
 $+6x+5y=-2$   

---

 $12x-6y=24$   
 $-6x-5y=-2$   

---

 $18x-11y=22$   
 $18x-11y=22$   
 $-18x+54y=99$   

---

 $65y=121$   
 $y=\frac{121}{65}$

$3x-2y=19$   
 $+5x+2y=21$   

---

 $8x=40$   
 $x=5$

$x+y=2$   
 $+x+y=-1$   

---

 $2x=1$   
 $x=\frac{1}{2}$

$y-x=4$   
 $+6x+y=-10$   

---

 $7x=6$   
 $x=\frac{6}{7}$

$3(x+2y)=5x-20$   
 $+x+3y=-2$   

---

 $3x+6y=5x-20$   
 $-3x+6y=5x-20$   

---

 $12y=5x-20$   
 $12y=5x-20$   
 $12y=5x-20$

have to ~ の使い方

「しなければならない」と必要性や義務について言うときは、  
<have to + 動詞の原形>の形を使います。  
「~する必要がある」というときは、<do [does] not have to + 動詞の原形>の形を使います。

have to → must とほぼ同じ意味  
You must eat sushi.  
have to 原形

否定文・疑問文も have to の have を一般動詞扱いしてつづる。

⑥ You don't have to ~ .

⑦ Do you have to eat sushi?  
↓  
質問に対する答え  
Yes, I do. / No, I don't (have to).

答え方: do がきかたたら do が返す!!

Yoko has to study English.  
三単元 is

Yoko doesn't have to study English.

Yoko had to study English yesterday.

## 2年生家庭学習ノート

数学の課題では、筆算を残し、確認ができるようにしています。また、各ページにポイントを明記し、学習の内容を整理しながら進めています。

理科

①(1) 試験管の側面に着いた液体が加熱部へ逆流し、試験管が割れること

(2) ガラス管を水の中に出す  
(3) 白くにごる (4) 消える (5) 変化する

(6) 二酸化炭素 (7) 背骨から伸びる (8) 水

(9) 熱した後の物質 (10) ① (11) 別の物質 (12) 炭酸ナトリウム

(13) A 炭酸ナトリウム B 二酸化炭素 C 水

②(1) 変えてみて感じが変わる (2) 酸 (3) ① (4) ② (5) ③ (6) ④ (7) ⑤ (8) ⑥ (9) ⑦ (10) ⑧ (11) ⑨ (12) ⑩ (13) ⑪ (14) ⑫ (15) ⑬ (16) ⑭ (17) ⑮ (18) ⑯ (19) ⑰ (20) ⑱ (21) ⑲ (22) ⑳ (23) ㉑ (24) ㉒ (25) ㉓ (26) ㉔ (27) ㉕ (28) ㉖ (29) ㉗ (30) ㉘ (31) ㉙ (32) ㉚ (33) ㉛ (34) ㉜ (35) ㉝ (36) ㉞ (37) ㉟ (38) ㊱ (39) ㊲ (40) ㊳ (41) ㊴ (42) ㊵ (43) ㊶ (44) ㊷ (45) ㊸ (46) ㊹ (47) ㊺ (48) ㊻ (49) ㊼ (50) ㊽ (51) ㊾ (52) ㊿

③(1) 炭酸ナトリウム (2) 水 (3) ④ (4) ⑤ (5) ⑥ (6) ⑦ (7) ⑧ (8) ⑨ (9) ⑩ (10) ⑪ (11) ⑫ (12) ⑬ (13) ⑭ (14) ⑮ (15) ⑯ (16) ⑰ (18) ⑱ (19) ⑲ (20) ⑳ (21) ㉑ (22) ㉒ (23) ㉓ (24) ㉔ (25) ㉕ (26) ㉖ (27) ㉗ (28) ㉘ (29) ㉙ (30) ㉚ (31) ㉛ (32) ㉜ (33) ㉝ (34) ㉞ (35) ㉟ (36) ㊱ (37) ㊲ (38) ㊳ (39) ㊴ (40) ㊵ (41) ㊶ (42) ㊷ (43) ㊸ (44) ㊹ (45) ㊺ (46) ㊻ (47) ㊼ (48) ㊽ (49) ㊾ (50) ㊿

④(1) 語呂 (2) 怪談 (3) 納棺 (4) 冥福 (5) 欧州

⑤(1) 東京都 (2) 北海道 (3) 京都府 (4) 大阪府 (5) 県庁所在地 (6) ⑦ (7) ⑧ (8) ⑨ (9) ⑩ (10) ⑪ (11) ⑫ (12) ⑬ (13) ⑭ (14) ⑮ (15) ⑯ (16) ⑰ (18) ⑱ (19) ⑲ (20) ⑳ (21) ㉑ (22) ㉒ (23) ㉓ (24) ㉔ (25) ㉕ (26) ㉖ (27) ㉗ (28) ㉘ (29) ㉙ (30) ㉚ (31) ㉛ (32) ㉜ (33) ㉝ (34) ㉞ (35) ㉟ (36) ㊱ (37) ㊲ (38) ㊳ (39) ㊴ (40) ㊵ (41) ㊶ (42) ㊷ (43) ㊸ (44) ㊹ (45) ㊺ (46) ㊻ (47) ㊼ (48) ㊽ (49) ㊾ (50) ㊿

⑥(1) ① (2) ② (3) ③ (4) ④ (5) ⑤ (6) ⑥ (7) ⑦ (8) ⑧ (9) ⑨ (10) ⑩ (11) ⑪ (12) ⑫ (13) ⑬ (14) ⑭ (15) ⑮ (16) ⑯ (17) ⑰ (18) ⑱ (19) ⑲ (20) ⑳ (21) ㉑ (22) ㉒ (23) ㉓ (24) ㉔ (25) ㉕ (26) ㉖ (27) ㉗ (28) ㉘ (29) ㉙ (30) ㉚ (31) ㉛ (32) ㉜ (33) ㉝ (34) ㉞ (35) ㉟ (36) ㊱ (37) ㊲ (38) ㊳ (39) ㊴ (40) ㊵ (41) ㊶ (42) ㊷ (43) ㊸ (44) ㊹ (45) ㊺ (46) ㊻ (47) ㊼ (48) ㊽ (49) ㊾ (50) ㊿

⑦(1) ① (2) ② (3) ③ (4) ④ (5) ⑤ (6) ⑥ (7) ⑦ (8) ⑧ (9) ⑨ (10) ⑩ (11) ⑪ (12) ⑫ (13) ⑬ (14) ⑭ (15) ⑮ (16) ⑯ (17) ⑰ (18) ⑱ (19) ⑲ (20) ⑳ (21) ㉑ (22) ㉒ (23) ㉓ (24) ㉔ (25) ㉕ (26) ㉖ (27) ㉗ (28) ㉘ (29) ㉙ (30) ㉚ (31) ㉛ (32) ㉜ (33) ㉝ (34) ㉞ (35) ㉟ (36) ㊱ (37) ㊲ (38) ㊳ (39) ㊴ (40) ㊵ (41) ㊶ (42) ㊷ (43) ㊸ (44) ㊹ (45) ㊺ (46) ㊻ (47) ㊼ (48) ㊽ (49) ㊾ (50) ㊿

1 徴収 徴収 徴収 徴収 徴収 徴収 徴収 徴収

2 魅了 魅了 魅了 魅了 魅了 魅了 魅了 魅了

3 花芯 花芯 花芯 花芯 花芯 花芯 花芯 花芯

4 昇る 昇る 昇る 昇る 昇る 昇る 昇る 昇る

5 韻律 韻律 韻律 韻律 韻律 韻律 韻律 韻律

6 華美 華美 華美 華美 華美 華美 華美 華美

7 諷刺 諷刺 諷刺 諷刺 諷刺 諷刺 諷刺 諷刺

8 大正琴 大正琴 大正琴 大正琴 大正琴 大正琴 大正琴 大正琴

9 禪宗 禪宗 禪宗 禪宗 禪宗 禪宗 禪宗 禪宗

10 不祥事 不祥事 不祥事 不祥事 不祥事 不祥事 不祥事 不祥事

4 (1)  $2a+7b$   
 $+3a-4b$   

---

 $5a+3b$

(2)  $-4a+8b$   
 $+a+b$   

---

 $-5a+9b$

(3)  $3x-5y$   
 $+7x-6y$   

---

 $10x-11y$

(4)  $x+1$   
 $+2x-2$   

---

 $3x-1$

(5)  $4a-3b$   
 $-5a-7b$   

---

 $1a+4b$

(6)  $4a-b$   
 $-2a-3b$   

---

 $2a+2b$

(7)  $6x-9y$   
 $+3x-4y+7$   

---

 $9x-13y+7$

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

---

 $-6x-5y+2$

7 (1)  $(8x-6y+3)+(5y-4z)$   
 $=8x-6y+3+5y-4z$   
 $=8x-y+3-4z$   
 $=8x-4z-y+3$   
 $=4x-y+3$

(2)  $(8x-6y+3)-(5y-4z)$   
 $=8x-6y+3-5y+4z$   
 $=8x-11y+3+4z$   
 $=12x-11y+3$

## 2年生家庭学習ノート

お弁当形式を取り入れ、1ページに基礎となる漢字、計算の学習と授業の復習としてワークの問題を解き、答え合わせまで行っています。