

# みてみて！家庭学習ノート【川本中学校】

### 43 方程式の解き方③

次の方程式を解きなさい。

①  $3x+2=x+8$

$$3x-x=-2+8$$

$$2x=6$$

$$x=3$$

②  $2x+3=4x-7$

$$2x-4x=-7-3$$

$$-2x=-10$$

$$x=5$$

③  $6x+7-3x=2$

$$6x-3x=2-7$$

$$3x=-9$$

$$x=-3$$

④  $6-3x=2-x$

$$6-2-3x=-x$$

$$4=2x$$

$$2=x$$

⑤  $9(3x+1)-4(x-3)=6x+2-4x+12$

$$27x+9-4x+12=6x+2-4x+12$$

$$23x+21=2x+14$$

$$21x+7=2$$

$$21x=-5$$

$$x=-\frac{5}{21}$$

⑥  $-(x-6)+2(x+1)=-x+6+2x+2$

$$-x+6+2x+2=-x+6+2x+2$$

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

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

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

### 光の世界

光源…自ら光を出すもの  
(太陽、ろうそくの火、電球)

光の直進…光がまっすぐ進むこと

物体が見える理由  
光源からの光を物体がはね返して、その光が目に入るから。

#### 光の反射

入射角 = 反射角  
<光の反射の法則>

鏡

乱反射  
物体の表面に凹凸があるとき、物体にあたる光が様々な方向に反射する現象。

1年生家庭学習ノート  
学校の宿題のプリントをノートにはり、その下に以前にやった問題の計算練習を復習している。授業でのポイントをわかりやすくまとめている。

10/6 英検ポインティング

### PART4 形容詞・副詞

① 形容詞は名詞や動詞を修飾して文を詳しくする。  
② 副詞は動詞や形容詞を修飾して文を詳しくする。

例題①

A: How often do you go to school?  
B: Every day.  
A: How often do you go to school?  
B: Every day.  
A: How often do you go to school?  
B: Every day.

例題②

A: How often do you play sports on weekends, Nancy?  
B: Very rarely. But I enjoy watching them sometimes.

1. nearly 2. truly 3. rarely 4. luckily

10/7 英検ポインティング

### PART5 前置詞・接続詞

① 2語以上で前置詞はたいてい修飾する意味で使われる。  
② 2語以上で前置詞はたいてい修飾する意味で使われる。

例題①

John went out to take a smoking lesson in ( ) of the rain.  
He didn't miss it.

1. case 2. change 3. place 4. spite

例題②

The ( ) Rina saw the beautiful model in the fashion magazine,  
she thought she wanted to be like her.

1. moment 2. instance 3. point 4. movement

3年生家庭学習ノート  
英検に向けて押さえておくべきポイントを考えて、計画的にまとめている。色ペンなどを利用して大切なところがすぐにわかるように見やすく工夫している。