

【解答・解説】

1. アオイエキ(青い駅)

$$6x - (2x - 5) = 13 \quad \rightarrow \text{ア}$$

$$6x - 2x + 5 = 13 \quad \rightarrow \text{オ}$$

$$6x - 2x = 13 - 5 \quad \rightarrow \text{イ}$$

$$4x = 8 \quad \rightarrow \text{エ}$$

$$x = 2 \quad \rightarrow \text{キ}$$

2. (ク)

(ウ)の方程式を解いていくと

$$0.2(0.3x + 0.1) = 1.4$$

両辺に 100 をかける

$$20(0.3x + 0.1) = 140$$

$$2(3x + 1) = 140$$

ここで、 $2(3x + 1) = 140$ は(ク)と同じ方程式であることから、(ウ)と同じ解をもつ方程式は(ク)と分かる。

3. 14 (右辺と同じ値)

(カ) $2(3x + 1) = 14$ より

$$(\text{左辺}) = 2(3 \times 2 + 1)$$

$$= 2(6 + 1)$$

$$= 2 \times 7$$

$$= 14$$

$$= (\text{右辺})$$

4. (ア)(イ)(エ)(オ)(カ)(キ)

中学 1 年では、このような文字が 1 つの方程式を学びましたね。2 年生では、2 つの文字を含む方程式について学びます。今のうちに、1 年生の方程式を復習しておきましょう！