

§.3 方程式解問題

① x に4を代入して、

$$2 \times 4 - 3a = -7$$

$$a = 5$$

$$\text{答. } \underline{a = 5}$$

② x に1を代入して、

$$2 \times 1 + a = 1 - a$$

$$a = -\frac{1}{2}$$

$$\text{答. } \underline{a = -\frac{1}{2}}$$

③ x に-3を代入して、

$$3(-3 - 4) - 2a = 5$$

$$a = -13$$

$$\text{答. } \underline{a = -13}$$

④ x に2を代入して、

$$3(a - 4 \times 2) + 2(2a - 2) = 0$$

$$a = 4$$

$$\text{答. } \underline{a = 4}$$

⑤ x に4を代入して、

$$2 \times 4 - (a \times 4 + 7) = 5$$

$$a = -1$$

$$\text{答. } \underline{a = -1}$$

⑥ x に2を代入して、

$$\frac{2+a}{2} = 1 + \frac{a-2}{3}$$

両辺6倍して

$$\frac{2+a}{2} \times 6 = 1 \times 6 + \frac{a-2}{3} \times 6$$

$$(2+a) \times 3 = 6 + (a-2) \times 2$$

$$6 + 3a = 6 + 2a - 4$$

$$3a - 2a = 6 - 4 - 6$$

$$a = -4$$

$$\text{答. } \underline{a = -4}$$