

<p>1次方程式 ⇨ xが1つ</p> $3x = 12$ $\frac{3x}{3} = \frac{12}{3}$ $x = 4$ <p style="text-align: right; margin-right: 50px;"><math>x = \square</math></p>	<p>2次方程式 ⇨ xが2つ</p> $3x^2 = 12$ $\frac{3x^2}{3} = \frac{12}{3}$ $x^2 = 4$ $x = \pm 2$ <p style="text-align: right; margin-right: 50px;"><math>x^2 = \square</math></p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;"><math>x</math>は4の平方根</p>
--	---

Aコース

例題①

$$x^2 = 64$$

$$x = \pm 8$$

必ず「±」をつける

Aコース

例題②

$$x^2 - 7 = 29$$

$$x^2 = 36$$

$$x = \pm 6$$

Aコース

例題③

$$8x^2 = 18$$

$$\frac{8x^2}{8} = \frac{18}{8}$$

$$x^2 = \frac{9}{4}$$

$$x = \pm \frac{3}{2}$$

Aコース

例題④

$$16x^2 - 49 = 0$$

$$16x^2 = 49$$

$$\frac{16x^2}{16} = \frac{49}{16}$$

$$x^2 = \frac{49}{16}$$

$$x = \pm \frac{7}{4}$$

Bコース

例題①

$$x^2 = 7$$

$$x = \pm \sqrt{7}$$

必ず「±」をつける

Bコース

例題②

$$x^2 - 32 = 0$$

$$x^2 = 32$$

$$x = \pm \sqrt{32}$$

$$x = \pm 4\sqrt{2}$$

√の中の簡単化

Bコース

例題③

$$\frac{1}{6}x^2 - 12 = 0$$

$$\frac{1}{6}x^2 = 12$$

$$\frac{6}{1} \times \frac{1}{6}x^2 = 12 \times \frac{6}{1}$$

$$x^2 = 72$$

$$x = \pm \sqrt{72}$$

$$x = \pm 6\sqrt{2}$$

√の中の簡単化