

$$(3) 4x^2 - 8 = 17$$

$$4x^2 = 17 + 8$$

$$4x^2 = 25$$

$$x^2 = \frac{25}{4}$$

分子は分子
分母は分母

$$x = \pm \frac{5}{2}$$

分数の平方根を
考えるときは

上は上、下は下、と

別々に考える。

$$(4) 3x^2 - 24 = 0$$

$$3x^2 = 24$$

$$x^2 = 8$$

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

復習をしてみた

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 8} \\ 2 \overline{) 4} \\ 2 \overline{) 2} \end{array}$$

$$8 = \sqrt{2 \times 2 \times 2}$$

$$8 = \sqrt{2^2 \times 2}$$

$$8 = 2\sqrt{2}$$