

3. 平方根の考え（整数）①

1 次の方程式を解きなさい。

① $x^2 - 1 = 0$

② $x^2 - 16 = 0$

③ $x^2 - 9 = 0$

④ $x^2 - 4 = 0$

⑤ $x^2 - 121 = 0$

⑥ $x^2 - 225 = 0$

⑦ $36 - x^2 = 0$

⑧ $64 - x^2 = 0$

2 次の方程式を解きなさい。

① $x^2 = \frac{25}{4}$

② $x^2 = \frac{49}{36}$

③ $x^2 = \frac{169}{64}$

④ $4x^2 - 9 = 0$

⑤ $25x^2 - 16 = 0$

⑥ $4x^2 - 49 = 0$

⑦ $81x^2 - 64 = 0$

⑧ $25x^2 - 121 = 0$