

5. 平方根の考え（根号）①

1 次の方程式を解きなさい。

① $x^2 = 5$

② $x^2 = 2$

③ $x^2 = 12$

④ $x^2 = 18$

⑤ $x^2 = 24$

⑥ $x^2 - 28 = 0$

⑦ $x^2 - 32 = 0$

⑧ $x^2 - 45 = 0$

2 次の方程式を解きなさい。

① $3x^2 - 36 = 0$

② $2x^2 - 40 = 0$

③ $2x^2 - 54 = 0$

④ $2x^2 - 50 = 0$

⑤ $3x^2 - 27 = 0$

⑥ $5x^2 - 40 = 0$

⑦ $4x^2 - 100 = 0$

⑧ $3x^2 - 363 = 0$