

9. 平方根の考え（分数）①

1 次の方程式を解きなさい。

① $x^2 = \frac{3}{7}$

② $x^2 = \frac{5}{6}$

③ $x^2 = \frac{5}{8}$

④ $x^2 = \frac{20}{3}$

⑤ $x^2 = \frac{9}{5}$

⑥ $x^2 = \frac{27}{5}$

⑦ $x^2 = \frac{64}{27}$

⑧ $x^2 = \frac{14}{45}$

2 次の方程式を解きなさい。

① $7x^2 = 2$

② $18x^2 = 5$

③ $11x^2 = 24$

④ $36x^2 = 7$

⑤ $3x^2 = 25$

⑥ $8x^2 - 3 = 0$

⑦ $7x^2 - 50 = 0$

⑧ $40x^2 - 63 = 0$