

数 学

1

解答

問 1. $(x-2)(x+3)(x^2+x-8)$ 問 2. -2

問 3. 200 個以上 問 4. 11

2

解答

ア. $\frac{4}{5}x$ イ. $\frac{3}{5}x$ ウ. $4-\frac{4}{5}x$ エ. $3-x$ オ. $\frac{12}{5}-\frac{3}{5}x$ カ. $\frac{47}{24}$

3

解答

問 1. 2 問 2. $1+\sqrt{3}$ 問 3. $\frac{\sqrt{2}+\sqrt{6}}{4}$

4

解答

問 1. ⑤ 問 2. 4 個 問 3. 0.93

5

解答

問 1. $\frac{64}{125}$ 問 2. $\frac{37}{125}$ 問 3. $\frac{7}{37}$

6 解答

問 1. $2\sqrt{2}$ 問 2. $\frac{4}{3}\sqrt{2}$ 問 3. $\frac{16}{3}\sqrt{2}$