

2025年度 埼玉県公立高校受験 数学

大問1

1.  $3x$
2.  $4$
3.  $2y$
4.  $x = -4$
5.  $\sqrt{7}$
6.  $(x-5)(x-8)$
7.  $x = -3, y = -2$
8.  $x = \frac{1 \pm \sqrt{73}}{4}$
9.  $y = \frac{12}{x}$
10.  $35$
11.  $ウ$
12.  $36\sqrt{14}$
13.  $\frac{2}{5}$
14.  $2\pi - 4\sqrt{2}$
15.  $13$ と $14$
16.  $0.35$

大問2

省略

大問3

1.  $ア:13$   $イ:243$
2. 省略
3.  $n = 5$ , 最大値 =  $50$

大問4

1.  $y = \frac{3}{2}x + 6$
2.  $x = \frac{1 + \sqrt{17}}{2}$