

筑波大学附属駒場高等学校 2024 年入試 数学解答速報

1

(1)  $a = \frac{1}{4}$     (2)  $\mathbb{Q}\left(-\frac{1}{4}t^2, t+8\right)$     (3)(7)  $t=6$     (4)  $\frac{910}{3} \text{ cm}^2$

2

(1)(7)  $x = -\frac{1}{2}$     (4)  $x = \frac{-7 \pm \sqrt{13}}{6}$     (2) 16 個    (3) 20 個

3

(1)  $60^\circ - a^\circ$     (2)  $150^\circ$     (3)  $60^\circ - 2a^\circ$

4

(1)  $45\sqrt{2} \text{ cm}^3$     (2)  $3\sqrt{3} \text{ cm}$     (3)  $\frac{9\sqrt{2}}{2} \text{ cm}^3$