

# 2025年度熊本県公立高校入試 解答速報：数学

①

(1)  $\frac{2}{15}$

(2)  $-4$

(3)  $-X + 9y$

(4)  $2b^2$

(5)  $4x^2 + 19$

(6)  $3\sqrt{10}$

②

(1)  $x = 9$

(2)  $2(x + 3)(x - 3)$

(3) 70度

(4)  $\frac{7}{25}$

(5) 作図

(6) 0, 0, 1, 1  $x = 17$

(7) 1200円、ウ

④

(1) 22 0.34

(2) 3 cm

(3)  $4 \text{ c m}^2$   $24/5 \text{ cm}^3$

5

(1)  $a=1/8$

(2)  $-4$

(3)  $y=1/2x+4$

(4)  $(6, 9/2)$

6

(1) 証明

(2)  $2\sqrt{5} \text{ cm}$

B

2 (4) まで A と同解答。

(5) 作図

(6)  $21, 2n+1$

(7) ウ、2500、480、600

3

(1) 22、0.34

(2) 理由 ( 図 1 のヒストグラムで、 ) 中央 ( 第 2 回分位数 ) が入っている階級は 16 m 以上 20 m 未満

であるが、3組の箱ひげ図の中央値〔第2四分位数〕はこの階級に入っていないから。

(3)ウ、エ、オ

4

(1) イ、エ

(2) 3 cm

(3)  $4 \text{ cm}^3$ 、 $24/5 \text{ cm}^3$

5

(1)  $a=1/4$

(2)  $y=-1/2x+2$

(3)  $1/2t^2+t$ 、 $t=6$

6

(1) 証明

(2)  $2\sqrt{2} \text{ cm}$ 、 $5/2 \text{ cm}$