

数学解答用紙

1

問1 (1) 1 (5)

(2) $6\sqrt{2}$ (5)

問2 $x=3, y=1$ (5)

問3 125 個 (5)

問4 $\frac{2}{5}$ (5)

問5 105 度 (5)

2

問1 (1) $t = \frac{a}{2}$ (4)

(2) $V = \frac{\sqrt{3}}{24} \pi a^3$ (4)

問2 (1) 中央値: 161 Δ , 平均値: 160.8 Δ (4)

(2) 間違いの数値: 161 Δ
正しい数値: 162 Δ (4)

3

問1 $\frac{1}{2}$ (5)

問2 $D(0, 4)$ (5)

問3 $P(\frac{1}{2}, \frac{9}{2})$ (6)

4

問1 ア 540 度 (1)

イ 108 度 (1)

ウ 36 度 (1)

エ 36 度 (1)

オ 36 度 (1)

カ ACD, DCF, C
 DCA, FCD, \dots (1)

問2 $\frac{1+\sqrt{5}}{2}$ (6)

5

問1 5 個 (5)

問2 ア $(y+3)^2 \times \frac{HB^2}{2n \cdot BH^2}$ (2)

イ $(3-y)^2 \times \frac{CH^2}{2n \cdot HC^2}$ (2)

ウ $\frac{3}{4}$ (2)

エ $\frac{175}{16}$ (2)

オ $\frac{\sqrt{46}}{2}$ (2)

問3 (1) $\frac{1}{2}$ (5)

(2) $\frac{11}{2}, \frac{\sqrt{17}}{2}$ 秒後 (6)

※余白には何も記入しないこと。

受験番号	出身中学校	氏名	得点
	中学校		