

↓ここにシールを貼ってください↓

| | | |
|------|--|--|
| 受験番号 | | |
| | | |

※欄には何も記入しないこと。

2020年度 須磨学園夙川高等学校入学試験
学力検査 数学解答用紙

| | | | |
|------------------------|-------------|--|----------------|
| 1 (1) 1 | (2) $-4x^2$ | (3) $6\sqrt{3}$ | (4) $x = 2, 4$ |
| (5) $a = -\frac{2}{3}$ | (6) 62 度 | (7) $\frac{4\sqrt{2}}{3} \text{ cm}^3$ | |

※

| | | | |
|------------------|------------------|--------|------------------|
| 2 (1) 高齢者の入場料 | $\frac{4}{5}x$ 円 | 幼児の入場料 | $\frac{1}{2}y$ 円 |
| (2) 高齢者の入場料 | 1200 円 | 大人の入場料 | 1500 円 |
| 子どもの入場料 | 1000 円 | 幼児の入場料 | 500 円 |
| (3) ア 8300 | イ 8730 | ウ 8500 | エ ① |

※

| | | | |
|-----------------------|----------------------|----------------|---|
| 3 (1) Aのy座標 | 2 | Bのy座標 | 8 |
| (2) $a = \frac{1}{2}$ | (3) 12 cm^2 | (4) P(2 , 2) | |

※

| | | |
|----------------|---------------------|--------------------|
| 4 (1) 150 度 | (2) 9 cm^2 | (3) $2\sqrt{3}$ cm |
|----------------|---------------------|--------------------|

※

| | | | |
|---------------|---------|-------------------|--------------------|
| 5 (1) 3 通り | (2) ① 3 | ② $\frac{7}{216}$ | ③ $\frac{13}{216}$ |
|---------------|---------|-------------------|--------------------|

※

| | | | |
|-------------------|--|-------|--|
| 6 ① 5 | ② 9 | ③ 3 | ④ 6 |
| ⑤ 2 | ⑥ $\frac{n^2 - 3n}{2} \left(\frac{n(n-3)}{2} \right)$ | ⑦ 90 | ⑧ 360 |
| ⑨ $\frac{360}{n}$ | ⑩ 九 | ⑪ 140 | ⑫ $\frac{180n - 360}{n} \left(\frac{180(n-2)}{n} \right)$ |

※

| |
|----|
| 得点 |
| |

