

↓ここにシールを貼ってください↓

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

|    |  |
|----|--|
| 名前 |  |
|----|--|

2026年度 須磨学園夙川中学校 第 3 回入学試験 解答用紙 算数

(※のらんには、何も記入してはいけません)

|   |     |      |     |                 |     |    |     |               |     |       |   |
|---|-----|------|-----|-----------------|-----|----|-----|---------------|-----|-------|---|
| 1 | (1) | 1200 | (2) | $\frac{29}{20}$ | (3) | 15 | (4) | $\frac{1}{2}$ | (5) | 950 m | ※ |
|---|-----|------|-----|-----------------|-----|----|-----|---------------|-----|-------|---|

|   |       |                   |       |                                |     |                          |     |                    |
|---|-------|-------------------|-------|--------------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------|
| 2 | (1)   | 65 個              | (2)   | 1500 円                         | (3) | 10 分                     | (4) | $43\frac{7}{11}$ 分 |
|   | (5)長さ | $\frac{30}{7}$ cm | (5)面積 | $\frac{72}{7}$ cm <sup>2</sup> | (6) | 40.82 cm <sup>2</sup> 毎秒 | (7) | 3 cm               |

※

|   |                                                                                                                      |      |     |                   |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------------------|
| 3 | (1)                                                                                                                  | 15 分 | (2) | $\frac{35}{3}$ 分後 |
|   | (3) (2)より, $1750 \div \frac{35}{3} = 150$ だから, Bさんは分速150m<br>よって, Aさんは分速200m<br>したがって, $200 \times 35 = 7000m = 7km$ |      |     |                   |

7 km

※

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |        |                       |     |     |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-----------------------|-----|-----|
| 4 | (1)体積                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 37.68 cm <sup>3</sup> | (1)表面積 | 75.36 cm <sup>2</sup> | (2) | 6 倍 |
|   | (3) 外面: $10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{12}{20} - 5 \times 5 \times 3.14 \times \frac{6}{10}$<br>内面: $5 \times 5 \times 3.14 \times \frac{6}{10}$<br>上面: $3 \times 3 \times 3.14$<br>底面: $6 \times 6 \times 3.14 - 3 \times 3 \times 3.14$<br>これらをすべて加えて,<br>$10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{12}{20} + 6 \times 6 \times 3.14 = 4 \times 75.36$ |                       |        |                       |     |     |

4 倍

※

|   |     |      |     |      |     |      |     |     |     |     |
|---|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| 5 | (1) | 48 個 | (2) | 18 個 | (3) | 20 個 | (4) | 8 個 | (5) | 324 |
|---|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|

※

※