

2023年度(1回PM) 算数解答用紙

| | | |
|----------|----|--------------------------|
| 受験 番号 | 氏名 | 【配点】5.(2)のみ 10点 他 各5点 |
|----------|----|--------------------------|

1.

| | | |
|------|-----------------|----|
| (1) | 18 | |
| (2) | 3.6 | |
| (3) | $\frac{1}{8}$ | |
| (4) | 5 | |
| (5) | 140000 | cm |
| (6) | 5 | % |
| (7) | 23 | 人 |
| (8) | 900 | 円 |
| (9) | $\frac{35}{56}$ | |
| (10) | 12 | 通り |

2.

| | | |
|-----|---|-----------------|
| (1) | 8 | cm ² |
| (2) | 4 | cm ² |

3.

| | | |
|-----|-----|--|
| (1) | 17 | |
| (2) | 765 | |

4.

| | | |
|-----|----------|---|
| (1) | 1800 | m |
| (2) | 分速 60 | m |
| (3) | 8 時 14 分 | |

5.

| | | |
|---------|-------|---|
| (1) | 36800 | 円 |
| (2)【答え】 | 160 | 名 |

【説明】
入場料について、
1~20人は400円、
21~100人は $400 \times 0.9 = 360$ 円、
101人以上は $400 \times 0.8 = 320$ 円である。

(1)の答えから、この団体は100名より多いことがわかる。

100名をこえた分について、1人あたりの入場料は
 $350 - 320 = 30$ 円
安くなる。

また、100名をこえた人数分で補った総額は
 $36800 - 350 \times 100 = 1800$ 円
であり、100名を超えた人数に相当する。
 $1800 \div 30 = 60$
よって、入場者数は
 $100 + 60 = 160$ 名 である。