

算

受験番号

氏名

算

令和7年度入学試験

東京女学館中学校

評点

2月1日(午前) 実施

算数解答用紙

| | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|--|
| 1 | (1) | 920 | (2) | 2080 | (3) | 19 | (4) | $1\frac{73}{125}$ ($\frac{198}{125}$, 1.584) |
|---|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|--|

| | | | | | | | | |
|---|-----|----|-----------------|-----|-----|---|-----|-------|
| 2 | (1) | 15 | 通り | (2) | 340 | g | (3) | 6 : 7 |
| | (4) | 14 | cm ² | (5) | 9 | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| 3 | (1) | 120 | 通り | (2) | 12 | 通り | (3) | 24 | 通り |
|---|-----|-----|----|-----|----|----|-----|----|----|

| | | | | | | | |
|---|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----------------|
| 4 | (1) | 1 : 3 | (2) | 2 : 9 | (3) | 288 | cm ² |
|---|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----------------|

| | | | | | | | | |
|---|-----|---|----|---|-----|----|----|---|
| 5 | (1) | 600m 歩くのに $600 \div 75 = 8$ 分かかり, 2つの横断歩道は最長で $90 \times 2 = 180$ 秒 = 3分待つので, 合計11分かかる。 よって, 遅くとも <u>7</u> 時 <u>59</u> 分までに出発すればよい。 | | | | | | |
| | (2) | 分速 | 80 | m | (3) | 分速 | 72 | m |

| | | | | | | | | |
|---|-----|---|----|-----|--|----|-----|------------------------------------|
| 6 | (1) | 8 | cm | (2) | $11\frac{1}{5}$ ($\frac{56}{5}$, 11.2) | 秒後 | (3) | $10\frac{2}{3}$ ($\frac{32}{3}$) |
|---|-----|---|----|-----|--|----|-----|------------------------------------|

| | | | | | | | | |
|---|-----|---|----|-----|----|---|--|--|
| 7 | (1) | ① $3+2+3+3+4+1.8+2.4=19.2$ ② $(3+4+5) \times 2 - (3+4+5) \times \frac{2}{5} = 24 - 4.8 = 19.2$ 答) 19.2 cm | | | | | | |
| | (2) | 48 | cm | (3) | 14 | 個 | | |