

算 数	2022 年度入学試験	受験番号	氏 名	評 点
	2月1日 午後 解答用紙			

1	(1)	(2)
	2.8	$\frac{3}{5}$

2	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	3 %	秒速 26 m	6 通り	24 円	600 円
	(6)	(7)	(8)	(9)	※(7)は $\frac{21}{8}$, 2.625も可
	34 °	$2\frac{5}{8}$ cm	50 cm ²	251.2 cm ³	

3	(1)	(2)	(3)
	$\frac{1}{10}$ m ³	100 本分	<p>図や式や考え方 5人分の飲用水は $2.4 \times 5 = 12.0$ (L) である</p> <p>(2)より 10分間で100Lの水がむだになるから 1分間あたり $100 \div 10 = 10$ (L) の水がむだになる よって、12Lむだになってしまう時間は $12 \div 10 = 1.2$ (分) じゃ口を開けていたときである したがって、0.2分を秒になおすと $0.2 \times 60 = 12$ より、1分12秒と分かる</p> <p style="text-align: right;">答. 1 分 12 秒</p>

4	(1)	(2)	(3)
	480 m	1600 m	<p>図や式や考え方 パン屋の話から 妹は 8:20 にパン屋を出て駅に向かい、 姉は 8:26 にパン屋を出て駅に向かっている ことがわかる</p> <p>よって、妹が先に分速40mで6分間歩いている道のり分を 姉は追いつかなくてはならない 姉と妹の速さの差が $160 - 40 = 120$ より 姉は1分間で120mずつ妹に近づいていくから $(40 \times 6) \div 120 = 240 \div 120 = 2$</p> <p style="text-align: right;">答. 2 分後</p>