

1	(1) 25	(2) 18	(3) 4	(4) 0
	(5) 21	(6) 3	(7) $3\frac{1}{5}$ (3.2)	(8) 25

2	(1) $\frac{17}{729}$	(2) 4 %	(3) 分速 130 m	(4) 1200
	(5) 10 分	(6) 45 個	(7) 114 度	(8) 94.2 cm ³

3	(1) (式または考え方) 10個分は4個分の $10 \div 4 = 2.5$ (倍)である。 よて 必要な牛乳の量は $250(\text{mL}) \times 2.5(\text{倍}) = \underline{625(\text{mL})}$ //	(2) (式または考え方) 大さじ1は9(g)よ 大さじ3は $3 \times 9(\text{g}) = 27(\text{g})$ よて必要な砂糖の量は $27(\text{g}) \times 2.5(\text{倍}) = \underline{67.5(\text{g})}$ //
	(答) 625 mL	(答) 67.5 g

4	(1) (式または考え方) 先生からのヒントの続きを書くと $\frac{1}{8} - \frac{1}{9} = \frac{1}{72}$ $\frac{1}{12} - \frac{1}{13} = \frac{1}{156}$ $\frac{1}{9} - \frac{1}{10} = \frac{1}{90}$ $\frac{1}{13} - \frac{1}{14} = \frac{1}{182}$ と $\frac{1}{10} - \frac{1}{11} = \frac{1}{110}$ なのぞ②に当てはまる式 $\frac{1}{11} - \frac{1}{12} = \frac{1}{132}$ は $\frac{1}{13} - \frac{1}{14}$ //	(2) (式または考え方) ①の式を書きかえると $(\frac{1}{5} - \frac{1}{6}) + (\frac{1}{6} - \frac{1}{7}) + (\frac{1}{7} - \frac{1}{8}) + \dots + (\frac{1}{12} - \frac{1}{13}) + (\frac{1}{13} - \frac{1}{14})$ $= \frac{1}{5} - \frac{1}{14} = \frac{14-5}{70} = \frac{9}{70}$ //
	(答) $\frac{1}{13} - \frac{1}{14}$	(答) $\frac{9}{70}$

受験番号	* 評点