

1	(1)	2	(2)	4500	(3)	2525
	(4)	50 g	(5)	162 cm ³	(6)	12
	(7)	78.5 cm ²				

2	26.41 cm
---	----------

3	(1)	84 秒
	(2)	<p>途中経過 兄は、3000mを毎分160mで走るので、$\frac{3000}{160} = \frac{75}{4}$(分)がかかり。 弟は、2100mを毎分150mで走るので、$\frac{2100}{150} = 14$(分)がかかり。 また、350mごとに休憩をとり、その回数は$2100 \div 350 - 1 = 5$(回)より、 $\frac{75}{4} - 14 \div 5 \times 60 = \frac{19}{4} \times \frac{1}{5} \times 60 = 57$</p> <p style="text-align: right;">57 秒間</p>

4	(1)	40	(2)	9
	(3)	左手の親指 113 回	右手の薬指 225 回	

5	(1)	あ 45	い 2	う 90
	(2)	1の段の和 7 個分	(3)	1の段の和 45 個分
	(ア)	1650		
	(4)	<p>途中経過 表を横に足していくと、$30+60+90+\dots = 30 \times (1+2+3+\dots)$ これが9000になるのはよいため、 よって、$1+2+3+\dots+\square = 300$となるような整数□は、 $300 \times 2 = 600 = 24 \times 25$より24と分かる。</p> <p style="text-align: right;">1から <u>24</u> まで</p>		