

1	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	50	21	$\frac{7}{12}$	1	4	3.6

2	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	38 個	200 円	40 歳	30 人	28.5 cm ²

3	(1)	(2)	(3)
	8	16	8

4	(1)	(2)
	6 cm	1 : 2

(3)	
<p>三角形 ADE の面積は、 $\frac{1}{2} \times 12 \times 12 = 72 \text{ cm}^2$ AG : GD = 1 : 2 なので 三角形 AGE と三角形 DEG の面積の比は 1 : 2 になる。 よって、三角形 AGE の面積は、 $\frac{1}{3} \times 72 = 24 \text{ cm}^2$</p>	<p>AF : FE = 1 : 1 なので 三角形 AGF と三角形 EGF の面積の比は 1 : 1 になる。 よって、三角形 AGF の面積は、 $\frac{1}{2} \times 24 = 12 \text{ cm}^2$ よって、四角形 DEFG の面積は、 $72 - 12 = 60 \text{ cm}^2$</p>
答え <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">60</div> cm ²	

5	(1)	(2)	(3)
	150 毎分 m	24 分間	3150 m

- 1 各5点
- 2 各6点
- 3 (1)5点, (2)(3)各4点
- 4 (1)(3)各5点, (2)4点
- 5 (1)5点, (2)(3)4点

受験番号	_____	氏名
------	-------	----