

算数解答用紙

受験 番号		氏名		得 点	
----------	--	----	--	--------	--

1	(1) $\frac{2}{3}$	(2) 7	(3) $\frac{7}{30}$	(4) 8102
---	-------------------	-------	--------------------	----------

2	(1) 182 個	(2) 22 通り	(3) 152 個	(4) 時速 2 km
	(5) 5 時間	(6) 32 分 $43\frac{7}{11}$ 秒		

3	(1) $\frac{1}{12} + \frac{2}{12} + \dots + \frac{11}{12}$ $= \frac{1}{12} \times (1 + 2 + \dots + 11)$ $= \frac{1}{12} \times \left\{ \frac{1}{2} \times 11 \times (1 + 11) \right\} = \frac{11}{2}$ (答) $\frac{11}{2}$	(2) 24 番目の式
	(3) $1 + 1\frac{1}{2} + 2 + 2\frac{1}{2} + \dots + 15 + 15\frac{1}{2}$ $= \frac{1}{2} \times 15 + 2 \times (1 + 2 + \dots + 14 + 15)$ $= \frac{15}{2} + 2 \times \left\{ \frac{1}{2} \times 15 \times (1 + 15) \right\} = \frac{15}{2} + 240 = \frac{495}{2}$ (答) $\frac{495}{2}$	

4	(1) 540 度	(2) 5.7 cm
---	-----------	------------

5	(1) 88 目盛り	(2) [2012]
---	------------	------------

6	(1) 【グラフ】より $132 - 84 = 48$ (分) で $15 \times 20 \times 40 = 12000 \text{ cm}^3$ の水が入る。したがって、蛇口から出る水の量は毎分 $\frac{12000}{48} = 250 \text{ cm}^3$ である。 (答) 毎分 250 cm^3
	(2) ア 10 x 10 (3) イ 216 ウ 60