

1 (1題 6点)

(1)	62	(2)	$\frac{1}{5}$	(3)	5	(4)	13	通り
(5)	152.5	cm	(6)	8	%	(7)	21	度
						(8)	286	cm ²

2 (1題 6点)

(1)	3	(2)	27
-----	---	-----	----

3 (1) 2点×2, (2) 2点×3

(1)	あ	7	い	225	(2)	う	15	え	45	お	2025
-----	---	---	---	-----	-----	---	----	---	----	---	------

4 (1題 5点)

(1)	11	才	(2)	44	才
-----	----	---	-----	----	---

5 (1題 5点)

(1)	6280	mL
-----	------	----

(2)

底面積の比は, 1:9
 底面積の比は, 容器に入っている水の量の比と等しいから,
 <図1>の容器に残る水の量は, $6280 \times \frac{1}{10} = 628$ (mL)
 <図1>の容器の底面積は, $10 \times 10 \times 3.14 = 314$ (cm²)
 よって, 水面の高さは
 $628 \div 314 = 2$ (cm)

答え 2 cm

6 (1題 5点)

(1)	分速	75	m
-----	----	----	---

(2)

ピアノ教室までの道のりは, $75 \times 16 = 1200$ (m)
 家へ戻るのにかった時間は, $300 \div 100 = 3$ (分) なので
 再び出かけたのは, $4 + 3 = 7$ (分後)
 1200mの道のりを, $21 - 7 = 14$ (分) で進むので
 求める速さは, $1200 \div 14 = 85.71 \dots \approx 85.7$
 よって分速 85.7 m

答え 分速 85.7 m