

1	(1)	999	(2)	543	(3)	1734	(4)	36
	(5)	278	(6)	79	(7)	1061	(8)	203
	(9)	32	(10)	57	(11)	$\frac{27}{41}$	(12)	14 ^(m) 94 ^(cm)
	(13)	2 (回)	(14)	10 (匹)	(15)	16 (通り)		

2	(1)	7 cm	(2)	28 個
---	-----	------	-----	------

3	(1)	2	(2)	101	(3)	28 番目
---	-----	---	-----	-----	-----	-------

4	(1)	60 個	(2)	45 個
---	-----	------	-----	------

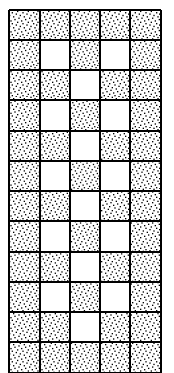
5	(1)	15 才	(2)	8 才	(3)	3 年前
---	-----	------	-----	-----	-----	------

- 1 (5) $467 - \square = 189$
 $\square = 467 - 189 = \underline{278}$
- (6) $\square + 481 = 560$
 $\square = 560 - 481 = \underline{79}$
- (7) $\square - 482 = 579$
 $\square = 579 + 482 = \underline{1061}$
- (8) $21 \times \square = 4263$
 $\square = 4263 \div 21 = \underline{203}$
- (9) $\square \times 18 \div 4 = 144$
 $\square \times 18 = 144 \times 4 = 576$
 $\square = 576 \div 18 = \underline{32}$
- (10) $402 \div \square = 7$ あまり 3
 $\square = (402 - 3) \div 7 = \underline{57}$
- (12) $16\text{m} - 13\text{m}88\text{cm} = 2\text{m}12\text{cm}$
 $2\text{m}12\text{cm} \div 2 = 1\text{m}6\text{cm}$
 よって、 $13\text{m}88\text{cm} + 1\text{m}6\text{cm} = \underline{14\text{m}94\text{cm}}$
- (13) $1 \times 5 = 5$ (人) $2 \times 3 = 6$ (人)
 $5 + 6 = 11$ (人) …じゃんけんに勝った人数
 このうち、あつき君が4回、かずや君が5回。
 $11 - 4 - 5 = \underline{2}$ (回) …さとし君の勝った回数
- (14) 右の表のようにまとめられる。
- | | 犬 | 猫 | 合計 |
|----|-----|-----|-----|
| オス | ①匹 | ④匹 | 15匹 |
| メス | ②匹 | ①匹 | 23匹 |
| 合計 | 20匹 | 18匹 | 38匹 |
- $\square + \textcircled{2} = 20$ (匹)
 $\square + \textcircled{1} = 15$ (匹)
 よって、 $\textcircled{1} = 20 - 15 = 5$ (匹)
 オスの犬は、 $15 - 5 = \underline{10}$ (匹) いる。
- (15) 最小が①のとき、2枚目が②～⑧までの7通り。
 最小が②のとき、2枚目が③～⑦までの5通り。
 最小が③のとき、2枚目が④～⑥までの3通り。
 最小が④のとき、2枚目が⑤の1通り。
 よって、 $7 + 5 + 3 + 1 = \underline{16}$ (通り)

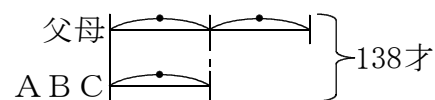
- 2 (1) 最も高い立方体の面のゆかからの高さは、
 1個目から3個目…1cm
 4個目から6個目…2cm
 7個目から9個目…3cm となっている。
 $20 \div 3 = 6$ あまり 2 → $\underline{7\text{cm}}$
- (2) $3 \times (10 - 1) + 1 = \underline{28}$ (個)

- 3 (1) 3けたの数だけ注目すると、200, 189, …
 と11ずつへっている。
 $200 \div 11 = 18$ あまり 2 → $\underline{2}$
- (2) 3個ごとにグループにまとめる。
 ① 200, 11, 189
 ② 178, 11, 167
 ③ 156, 11, 145
 $15 \div 3 = 5$ より、⑤グループの最後。
 $189 - 167 = 22$
 $189 - 22 \times (5 - 1) = \underline{101}$
- (3) $200 - 2 = 198$ $198 \div 22 = 9$
 $1 + 9 = 10$ より、⑩グループの1番目。
 $3 \times 9 + 1 = \underline{28}$ (番目)

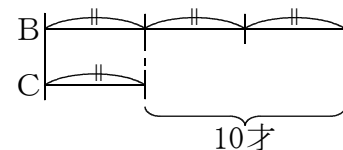
- 4 (1) $12 \times 5 = \underline{60}$ (個)
- (2) 右の図のように、15個外すことができる。また、上下逆でもよい。
 $60 - 15 = \underline{45}$ (個)



- 5 (1) 5年前は、全員5才ずつ少ない。
 $118 - 5 \times 4 = 98$ (才)
 …5年前の父+母+B君+Cさん
 よって、5年前のA君は $113 - 98 = \underline{15}$ (才)
- (2) 10年前は、5年前のさらに5年前。
 $90 + 5 \times 4 = 110$ (才)
 …5年前の父+母+A君+B君
 $113 - 110 = 3$ (才) …5年前のCさん
 よって、いまのCさんは $3 + 5 = \underline{8}$ (才)
- (3) $15 + 5 = 20$ (才) …いまのA君
 $118 + 20 = 138$ (才)
 …いまの父+母+A君+B君+Cさん



- $138 \div 3 = 46$ (才)
 …いまのA君+B君+Cさん
 $46 - (20 + 8) = 18$ (才) …いまのB君
 $18 - 8 = 10$ (才差)



- $10 \div 2 = 5$ (才) …Cさんが5才のとき
 よって、 $8 - 5 = \underline{3}$ (年前)