

1

(1)	2301	(2)	[㊦] 12.0 [㊧] 0.2	(3)	$2\frac{3}{7}$
-----	------	-----	--------------------------------------	-----	----------------

(4)	88.1	(5)	992	(6)	87
-----	------	-----	-----	-----	----

(7)	344655	(8)	454 (m)	(9)	26.82 (kg)
-----	--------	-----	---------	-----	------------

(10)	[㊦] 15 [㊧] 47 [㊨] 34 (時間) (分) (秒)	(2)(10); 各完答
------	---	--------------

2

(1)	91 個	(2)	571	(3)	5215
-----	------	-----	-----	-----	------

3

(1)	75 g	(2)	8 個	(3)	30 g
-----	------	-----	-----	-----	------

4

(1)	396	(2)	8082	(3)	86
-----	-----	-----	------	-----	----

5

(1)	36 cm ²	(2)	128 cm ²	(3)	53.25 cm ²
-----	--------------------	-----	---------------------	-----	-----------------------

6

(1)	11 通り	(2)	9 通り	(3)	15 通り
-----	-------	-----	------	-----	-------

(配点) 各4点×25

①(3) $13\frac{4}{7} - 4\frac{5}{7} - (2\frac{4}{7} + 3\frac{6}{7})$
 $= 8\frac{6}{7} - 6\frac{3}{7} = 2\frac{3}{7}$

(4) $7.6 \times 11 + 31.5 \div 7 = 83.6 + 4.5 = 88.1$

(5) $548 + \{138 - (44 + 37) \div 3\} \times 4$
 $= 548 + (138 - 81 \div 3) \times 4$
 $= 548 + 111 \times 4$
 $= 548 + 444 = 992$

(6) $\{(\square \times 4 - 24) \div 3 + 28\} \times 9 - 437 = 787$
 $\{(\square \times 4 - 24) \div 3 + 28\} \times 9 = 787 + 437 = 1224$
 $(\square \times 4 - 24) \div 3 + 28 = 1224 \div 9 = 136$
 $(\square \times 4 - 24) \div 3 = 136 - 28 = 108$
 $\square \times 4 - 24 = 108 \times 3 = 324$
 $\square \times 4 = 324 + 24 = 348$
 $\square = 348 \div 4 = 87$

(7) 999×345
 $= (1000 - 1) \times 345$
 $= 345000 - 345 = 344655$

(8) $4.54\text{km} \div 5 - 454\text{m}$
 $= 4540\text{m} \div 5 - 454\text{m} = 908\text{m} - 454\text{m} = 454\text{m}$

(9) $285\text{g} \times 12 + 23.4\text{kg}$
 $= 0.285\text{kg} \times 12 + 23.4\text{kg} = 3.42\text{kg} + 23.4\text{kg} = 26.82\text{kg}$

(10) $2\text{時間}15\text{分}22\text{秒} \times 7$
 $= 14\text{時間}105\text{分}154\text{秒} = 15\text{時間}47\text{分}34\text{秒}$

②(1) $(1000 - 10) \div 11 + 1 = 91(\text{個})$

(2) $1000 - 11 \times (40 - 1) = 571$

(3) $1000 - 11 \times (49 - 1) = 472$
 $(571 + 472) \times 10 \div 2 = 5215$

③(1) $300 \div 4 = 75(\text{g})$

(2) $B \times 3 = C \times 4 \rightarrow B \times 6 = C \times 8$
 よって、B 6個はC 8個と等しい。

(3) $A \times 4 = B \times 6 + C \times 2$
 $= C \times 8 + C \times 2 = C \times 10$
 $A \times 4 = C \times 10 = 300\text{g}$
 $C \times 1 = 300 \div 10 = 30(\text{g})$

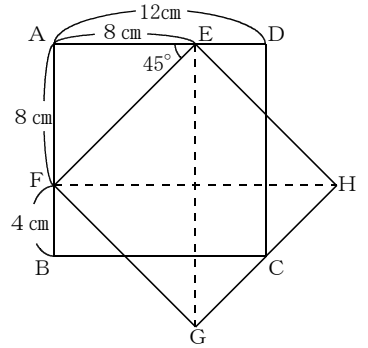
④(1) $\langle\langle 734 \rangle\rangle = 743 - 347 = 396$

(2) $\langle\langle 7032 \rangle\rangle = 7320 - 2037 = 5283$
 $\langle\langle 5283 + 136 \rangle\rangle = \langle\langle 5419 \rangle\rangle = 9541 - 1459 = 8082$

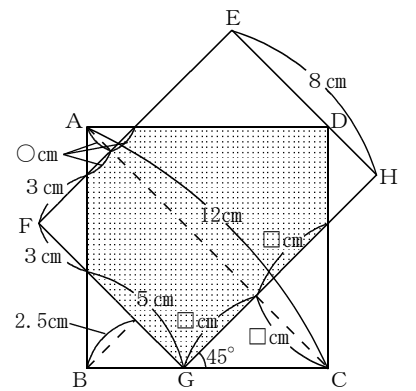
(3) $\langle\langle \square \rangle\rangle = 9$ となるような2けたの数は、十の位の数と一の位の数の差が1であればよい。
 最大の□は98、最小の□は12となる。
 よって、 $98 - 12 = 86$

⑤(1) $12 \times 12 \div 2 \div 2 = 36(\text{cm}^2)$

(2) 右の図のように、わかる長さを書きこむ。
 図より、正方形EFGHの対角線の長さは、 $8 \times 2 = 16(\text{cm})$ となる。
 $16 \times 16 \div 2 = 128(\text{cm}^2)$



(3) 右の図のように、わかる長さを書きこむ。
 $\square + \bigcirc = 12 - 8 = 4(\text{cm})$
 $\square - \bigcirc = 3(\text{cm})$
 $(4 + 3) \div 2 = 3.5(\text{cm}) \dots \square$
 $4 - 3.5 = 0.5(\text{cm}) \dots \bigcirc$
 $12 \times 12 \div 2 - 1 \times 0.5 \div 2 - 7 \times 3.5 \div 2 - 5 \times 2.5 \div 2 = 53.25(\text{cm}^2)$



⑥(1) AB□→3通り BA□→1通り BB□→3通り
 BC□→1通り CB□→3通り
 $3 + 1 + 3 + 1 + 3 = 11(\text{通り})$

(2) □□C□□と表したとき、前の2つの□□に入れることができるのは、AB、BB、CBの3通り。
 後ろの2つの□□に入れることができるのは、BA、BB、BCの3通り。
 よって、 $3 \times 3 = 9(\text{通り})$

(3) □□C□□□と表したとき、前の2つの□□に入れることができるのは、(2)より3通り。
 後ろの3つの□□□に入れることができるのは、B□□となればよい。
 このようなB□□は(1)より、 $1 + 3 + 1 = 5(\text{通り})$
 よって、 $3 \times 5 = 15(\text{通り})$

〈別解〉

下のように表で調べることもできる。

文字数	1	2	3	4	5	6
A	1	1	8	0	3	3
B	1	3	5	③	3	9
C	1	1	③	0	3	3
計	3	5	3	3	9	15