

1

(1)	5244	(2)	[㊦] 7.0 [㊧] 0.1	(3)	$7\frac{4}{9}$
-----	------	-----	-------------------------------------	-----	----------------

(4)	18.1	(5)	903	(6)	325
-----	------	-----	-----	-----	-----

(7)	145	(8)	680 (m)	(9)	192 (kg)
-----	-----	-----	---------	-----	----------

(10)	[㊦] 19 [㊧] 20 [㊨] 43	(2)(10); 各完答
	(時間) (分) (秒)	

2

(1)	1	(2)	672 個	(3)	3361
-----	---	-----	-------	-----	------

3

(1)	12	(2)	6	(3)	7
-----	----	-----	---	-----	---

4

(1)	1600 円	(2)	400 円	(3)	9 回
-----	--------	-----	-------	-----	-----

5

(1)	22 cm^2	(2)	50.5 cm^2	(3)	47.25 cm^2
-----	------------------	-----	--------------------	-----	---------------------

6

(1)	84 個	(2)	344 個	(3)	208 個
-----	------	-----	-------	-----	-------

(配点) 各4点×25

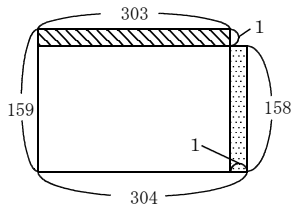
①(3) $9\frac{1}{9} + 4\frac{5}{9} - (3\frac{4}{9} + 2\frac{7}{9})$
 $= 13\frac{6}{9} - 6\frac{2}{9} = 7\frac{4}{9}$

(4) $74.1 - 56 = 18.1$

(5) $483 + \{24 \times 4 - (118 + 98) \div 6\} \times 7$
 $= 483 + (96 - 216 \div 6) \times 7$
 $= 483 + 60 \times 7$
 $= 483 + 420 = 903$

(6) $\{(\square \div 5 - 25) \times 7 - 79\} \times 6 - 558 = 648$
 $\{(\square \div 5 - 25) \times 7 - 79\} \times 6 = 648 + 558 = 1206$
 $(\square \div 5 - 25) \times 7 - 79 = 1206 \div 6 = 201$
 $(\square \div 5 - 25) \times 7 = 201 + 79 = 280$
 $\square \div 5 - 25 = 280 \div 7 = 40$
 $\square \div 5 = 40 + 25 = 65$
 $\square = 65 \times 5 = 325$

(7) 右の図のように長方形にすると
 わかりやすい。
 2つのかけ算の差は、斜線部分
 と網目部分の差となる。
 $1 \times 303 - 158 \times 1 = 145$



(8) $3.8\text{km} \div 20 + 49000\text{cm} = 3800\text{m} \div 20 + 490\text{m}$
 $= 190\text{m} + 490\text{m} = 680\text{m}$

(9) $0.2\text{t} \times 1.2 - 48\text{kg} = 200\text{kg} \times 1.2 - 48\text{kg}$
 $= 240\text{kg} - 48\text{kg} = 192\text{kg}$

(10) $2\text{時間}45\text{分}49\text{秒} \times 7$
 $= 14\text{時間}315\text{分}343\text{秒}$
 $= 19\text{時間}20\text{分}43\text{秒}$

②(1) 1, 1, 2, 1, 2, 3の6個1セットのくり返し。
 $2017 \div 6 = 336(\text{セット})\text{余り}1(\text{個}) \rightarrow 1$

(2) 1セットに2は2個出てくる。 $2 \times 336 = 672(\text{個})$

(3) 1セットの和は、 $1 + 1 + 2 + 1 + 2 + 3 = 10$
 $10 \times 336 + 1 = 3361$

③(1) $(1 + 8) \times 8 \div 2 = 36 \dots 1$ から8の和
 $36 \div (1 + 2) = 12 \dots$ A君の4枚のカードの和

(2) $36 \div 2 = 18 \dots$ A君の5枚のカードの和
 B君が渡したカードは、 $18 - 12 = 6$

(3) A君がはじめに持っていたカードとして考えられるのは、
 (1, 2, 3, 6)か(1, 2, 4, 5)のどちらか。
 しかし、Bから渡されたカードが6なので、はじめに
 持っていたカードは、(1, 2, 4, 5)。
 Bが渡した後のAのカードは、(1, 2, 4, 5, 6)で、
 Bのカードは、(3, 7, 8)。
 交換したときに、差が10になったため、交換したカード
 の差が5となる。そのようなカードは、Aが2, Bが7
 のみ。

④(1) $4600 - 3000 = 1600(\text{円})$

(2) $(1600 + 400) \div 2 = 1000(\text{円}) \dots 1$ 等
 $1000 - 400 = 600(\text{円}) \dots 2$ 等
 $3000 - 1000 \times 2 - 600 = 400(\text{円}) \dots 3$ 等

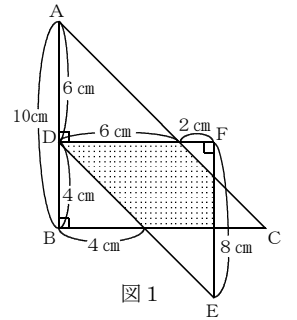
(3) 右のような表にまとめ

1等	16	14	12	...	
2等	4	5	6	...	
3等	0	1	2	...	
合計	18400	17400	16400	...	13400

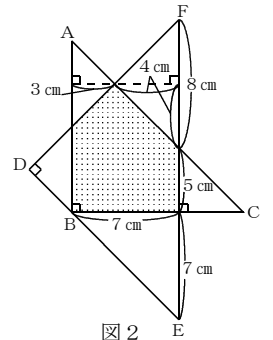
$5000 \div 1000 = 5(\text{回})$
 $4 + 5 = 9(\text{回}) \dots 2$ 等

-1000 -1000
-5000

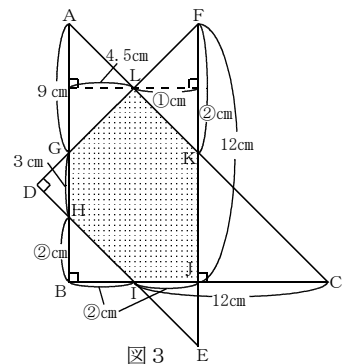
⑤(1) 右の図1のようにわかる長さを書きこむ。
 $4 \times 8 - 4 \times 4 \div 2 - 2 \times 2 \div 2 = 22(\text{cm}^2)$



(2) 右の図2のようにわかる長さを書きこむ。
 $9 \times 7 - 3 \times 3 \div 2 - 4 \times 4 \div 2 = 50.5(\text{cm}^2)$



(3) 三角形HBIと三角形EJIは合同。HBの長さを②cmとすると、右の図3のように長さを書くことができる。
 ②+②=4.5+① ③=4.5cm
 ①=1.5cm ④=6cm
 $(12 - 1.5) \times 6 - 3 \times 3 \div 2 - 1.5 \times 1.5 \div 2 - 4.5 \times 4.5 \div 2 = 47.25(\text{cm}^2)$



⑥(1) A80 → 88 → 84 よって、84個。
 ↓40 ↓44
 B64 → 72 → 80
 ↓32 ↓36
 C96 → 80 → 76
 ↓48 ↓40

(2) $240 + 264 + 160 = 664(\text{個}) \dots$ 合計
 $664 \div 2 = 332(\text{個}) \dots$ A+B+Cの半分
 Cの後のあめ玉の個数は、B+Cの半分になっている。
 $(332 - 160) \times 2 = 344(\text{個}) \dots$ はじめのA

(3) $(2048 - 648) \div 2 = 700(\text{個}) \dots$ 最後のBとC
 $(2048 \div 2 - 700) \times 2 = 648(\text{個}) \dots$ 1回行った後のAとC
 $2048 - 648 \times 2 = 752(\text{個}) \dots$ 1回行った後のB
 $(2048 \div 2 - 648) \times 2 = 752(\text{個}) \dots$ はじめのA
 $(2048 \div 2 - 752) \times 2 = 544(\text{個}) \dots$ はじめのC
 $752 - 544 = 208(\text{個})$