

1

(1) 1 1 0 4 5	(2) 4 4 8 6	(3) 4 4 4	(4) 2 3 8 0
(5) 1 0 6 4	(6) 1 1 4	(7) 2 5 6 8	(8) 1 6 0 6
(9) $\frac{30}{67}$	(10) ⑦ 2 (L)	⑧ 1 9 6 (mL)	(11) 9 1 4 (m)
(12) 8 (年前)	(13) 5 4 (本)	(10); 完答	

2

(1) 2 4	(2) 1 5 4	(3) (図) 1 5
---------	-----------	-------------

3

(1) 1 7 4 0 円	(2) 1 5 6 0 円	(3) 2 1 0 円
---------------	---------------	-------------

4

(1) 1 6 (cm)	(2) 1 5 (cm)	(3) 1 0 (cm)
--------------	--------------	--------------

5

(1) 6 通り	(2) 3 2 通り	(3) 5 4 通り
----------	------------	------------

(配点) 各4点×25

1 (6) $12+12+12+12+12+18+18+18$
 $=12 \times 5 + 18 \times 3 = 114$

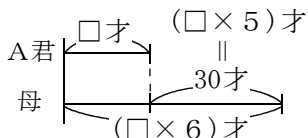
(7) $3784 - \square = 1216$
 $\square = 3784 - 1216 = 2568$

(8) $\square + \square + \square + \square = 6424$
 $\square \times 4 = 6424 \rightarrow \square = 6424 \div 4 = 1606$

(10) $7 \text{ L } 2 \text{ dL} - \square \text{ L } \square \text{ mL} = 5 \text{ L } 4 \text{ mL}$
 $\square \text{ L } \square \text{ mL} = 7200 \text{ mL} - 5004 \text{ mL}$
 $= 2196 \text{ mL} \rightarrow 2 \text{ (L) } 196 \text{ (mL)}$

(11) $6 \text{ km } 121 \text{ m} = 6121 \text{ m}$ $4 \text{ km } 121 \text{ m} = 4121 \text{ m}$
 $6121 \text{ m} - 1086 \text{ m} - 4121 \text{ m} = 914 \text{ m}$

(12) 2人の年齢の差は、
 $44 - 14 = 30$ (才)で
 変わらない。□は、
 $30 \div 5 = 6$ (才)
 よって、 $14 - 6 = 8$ (年前)



(13) 9でわってわり切れる整数は、0, 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, …, このうち、8でわって6あまる最も小さい整数は54。よって、54本。

2 (1) 「まん中の数=図の番号×4」になっているので、
 $6 \times 4 = 24$

(2) 図10のまん中の数は、 $10 \times 4 = 40$ より、図10に書かれている数は、37, 38, 39, 40の4つ。
 よって、 $37 + 38 + 39 + 40 = 154$

(3) 図□のまん中の数を○とすると、図□に書かれている数は、 $\circ - 3$, $\circ - 2$, $\circ - 1$, \circ になるので、
 $(\circ - 3) + (\circ - 2) + (\circ - 1) + \circ = 234$
 $\circ \times 4 - 6 = 234 \rightarrow \circ = 60$
 $60 \div 4 = 15$ よって、図15。

3 (1) 先週、りんご3個となし2個で、 $1000 - 130 = 870$ (円)
 りんご6個となし4個では、 $870 \times 2 = 1740$ (円)

(2) 今週、りんごは1個あたり30円安くなっているので、
 6個買うと、 $30 \times 6 = 180$ (円)安くなる。
 よって、 $1740 - 180 = 1560$ (円)

(3) 今週に注目すると、

りんご	なし	合計
6個	4個	1560円
7個	4個	$2000 - 320 = 1680$ (円)
1個		$1680 - 1560 = 120$ (円)

$1560 - 120 \times 6 = 840$ (円)
 なし1個は、 $840 \div 4 = 210$ (円)

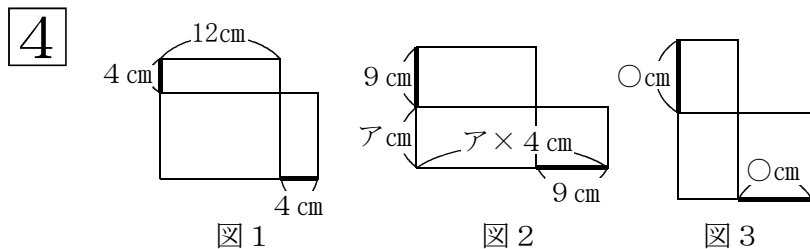
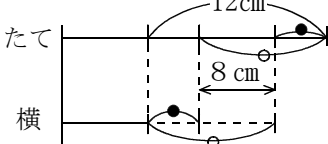


図1, 図2, 図3で, それぞれの太線部分は同じ長さ。

(1) $12 + 4 = 16$ (cm)

(2) $ア \times 4 - 9 = ア + 9$ より,
 $ア \times 3 = 18 \rightarrow ア = 6$ (cm) よって、 $6 + 9 = 15$ (cm)

(3) 右の線分図より、
 $(12 - 8) \div 2 = 2$ (cm) … たて
 よって、 $8 + 2 = 10$ (cm) 横



- 5 (1) 2と2が出ればよい。マークも考えると、
 (クラブ, ダイヤ), (クラブ, ハート),
 (クラブ, スペード), (ダイヤ, ハート),
 (ダイヤ, スペード), (ハート, スペード)の6通り。
- (2) 和が3のとき、1と2が出ればよい。マークも考えると、
 1がクラブのとき、2はクラブ, ダイヤ, ハート, スペードの4通り。
 1がダイヤ, ハート, スペードの場合もそれぞれ4通りずつある。
 よって、 $4 \times 4 = 16$ (通り)
 和が13のとき、6と7が出ればよい。1と2が出る場合と、同様に16通り。
 よって全部で、 $16 + 16 = 32$ (通り)
- (3) 積が4のとき、1と4が出る場合と2と2が出る場合がある。
 ・1と4が出る場合。(2)と同様に16通り。
 ・2と2が出る場合。(1)と同様に6通り。
 積が14のとき、2と7が出ればよい。(2)と同様に16通り。
 積が24のとき、4と6が出ればよい。(2)と同様に16通り。
 それ以外の積34, 44, 54, 64, 74…は作れない。
 よって全部で、 $16 + 6 + 16 + 16 = 54$ (通り)

配点 ; 各4点×25