

## サットン11 算数 解答(例)集

### <第1回>

1

(1) 7

(2) 8

(3) 6

(4) 6

(5) 3

(6) 8

2 ※分解は、数字が逆も可

(1) 分解…  $2 \times 7$

わり切ることができる数… 1, 2, 7, 14

(2) 分解…  $3 \times 7$

わり切ることができる数… 1, 3, 7, 21

(3) 分解…  $2 \times 2$

わり切ることができる数… 1, 2, 4

3

(1)

【4つの数字のあんごう】

64	20	36	27
り	し	り	と

できあがる言葉

し	り	と	り
---	---	---	---

(2)

【4つの数字のあんごう】

6	63	15	56
<	ん	に	ま

できあがる言葉

に	<	ま	ん
---	---	---	---

4

	6	8	2	5	4	3	9	7
5	30	40	10	25	20	15	45	35
2	12	16	4	10	8	6	18	14
7	42	56	14	A	28	21	63	49
9	54	72	18	45	36	27	81	63
3	18	24	6	15	12	9	B	21
4	24	32	8	20	16	12	36	28
8	48	C	16	40	32	24	72	56
6	36	48	12	30	24	18	54	42

5

	8	5	9	2	6	3	7	4
2	16	10	18	4	12	6	14	8
9	72	45	81	18	54	27	63	36
3	24	15	27	6	18	9	21	12
4	32	20	36	8	24	12	28	16
6	48	30	54	12	36	18	42	24
8	64	40	72	16	48	24	56	32
5	40	25	45	10	30	15	35	20
7	56	35	63	14	42	21	49	28

【買い物にいかう】

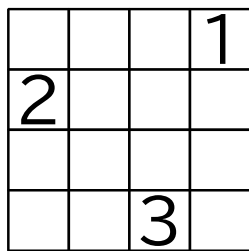
重さ	50g	100g	150g	200g	250g	300g	350g	400g
ねだん	100円	200円	300円	400円	500円	600円	700円	800円

【等分大会】（解答例）

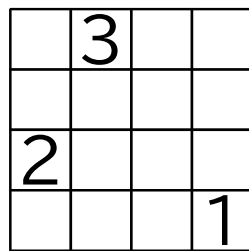


【空間クラブ】

1



2



<第2回>

①

- (1) 4                                      (2) 7                                      (3) 9  
(4) 5                                      (5) 8                                      (6) 3

② ※分解のし方は、数字が逆も可

- (1) 分解…  $2 \times 5$                       わり切ることができる数… 1, 2, 5, 10  
(2) 分解…  $5 \times 7$                       わり切ることができる数… 1, 5, 7, 35  
(3) 分解…  $2 \times 11$                       わり切ることができる数… 1, 2, 11, 22  
(4) 分解…  $3 \times 3$                       わり切ることができる数… 1, 3, 9

③

(1)

【4つの数字のあんごう】

72	15	18	28
お	む	し	あ

できあがる言葉

あ	お	む	し
---	---	---	---

(2)

【4つの数字のあんごう】

48	8	14	27
な	さ	か	や

できあがる言葉

さ	か	な	や
---	---	---	---

4

	2	5	6	9	8	3	7	4
4	8	20	24	36	32	12	28	16
6	12	30	36	54	48	18	42	24
9	18	45	54	81	72	27	63	36
3	6	15	18	27	24	9	21	12
2	4	10	12	18	16	6	14	8
8	16	40	48	72	64	24	56	32
5	10	25	30	45	40	15	35	20
7	14	35	42	63	56	21	49	28

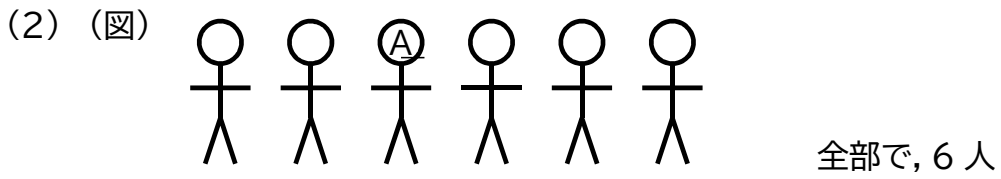
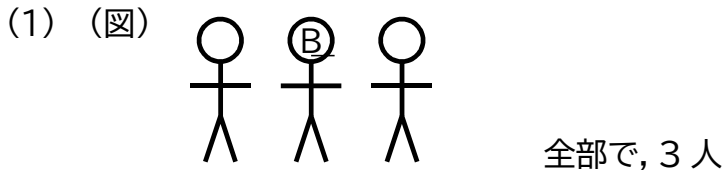
5 (解答例)

- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| (1) 2つの分解①… $2 \times 9$ | 2つの分解②… $3 \times 6$ |
| (2) 2つの分解①… $3 \times 8$ | 2つの分解②… $4 \times 6$ |
| (3) 2つの分解①… $4 \times 9$ | 2つの分解②… $6 \times 6$ |

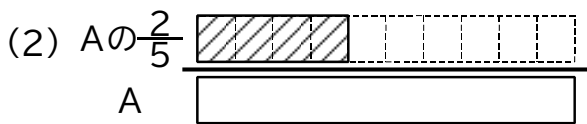
6 (解答例)

- (1) 上段…  $2 \times 9$   
下段…  $2 \times 3 \times 3$
- (2) 上段…  $4 \times 6$   
下段…  $2 \times 2 \times 2 \times 3$

【きまり発見】

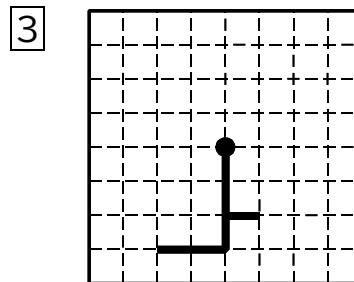
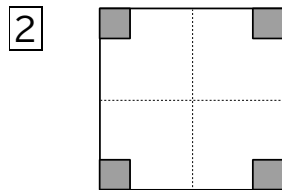


【等分大会】(解答例)



【平面クラブ】

1 解答省略



<第3回>

1

(1)

【4つの数字のあんごう】

20	24	27	42
う	ん	え	こ

できあがる言葉

こ	う	え	ん
---	---	---	---

(2)

【4つの数字のあんごう】

14	32	16	72
ぐ	う	い	す

できあがる言葉

う	ぐ	い	す
---	---	---	---

2

	7	5	9	2	3	6	8	4
8	56	40	72	16	24	48	64	32
4	28	20	36	8	12	24	32	16
3	21	15	27	6	9	18	24	12
9	73	45	81	18	27	54	72	36
6	42	30	54	12	18	36	48	24
2	14	10	18	4	6	12	16	8
7	49	35	63	14	21	42	56	28
5	35	25	45	10	15	30	40	20

3 (解答例)

(1) 2つの分解①…  $2 \times 10$

2つの分解②…  $4 \times 5$

(2) 2つの分解①…  $2 \times 6$

2つの分解②…  $3 \times 4$

(3) 2つの分解①…  $3 \times 10$

2つの分解②…  $5 \times 6$

(4) 2つの分解①…  $6 \times 8$

2つの分解②…  $3 \times 16$

4 (解答例)

(1) 上段… $5 \times 6$

下段… $5 \times 2 \times 3$

(2) 上段… $6 \times 8$

下段… $2 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2$

5 (解答例)

(1)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

(2)  $2 \times 7 \times 2 \times 5$

(3)  $3 \times 5 \times 2 \times 5$

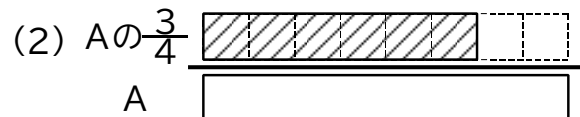
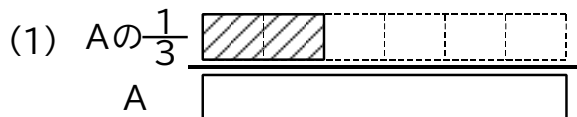
(4)  $2 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$

(5)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 5$

【買い物にいかう】

重さ	50g	100g	150g	200g	250g	300g	350g	400g
ねだん	50円	100円	150円	200円	250円	300円	350円	400円

【等分大会】(解答例)



【空間クラブ】

1

3			2
		1	

2

	3		
2			
			2



## <第4回>

1

(1)

【4つの数字のあんごう】

9	14	32	63
い	れ	う	し

できあがる言葉

う	れ	し	い
---	---	---	---

(2)

【4つの数字のあんごう】

64	21	48	36
<	が	お	ん

できあがる言葉

お	ん	が	<
---	---	---	---

2

	7	4	9	6	3	8	5	2
6	42	24	54	36	18	48	30	12
5	35	20	45	30	15	40	25	10
7	49	28	63	42	21	56	35	14
4	28	16	36	24	12	32	20	8
8	56	32	72	48	24	64	40	16
3	21	12	27	18	9	24	15	6
9	63	36	81	54	27	72	45	18
2	14	8	18	12	6	16	10	4

3 (解答例)

(1) 2つの分解①…  $4 \times 7$

2つの分解②…  $2 \times 14$

(2) 2つの分解①…  $4 \times 10$

2つの分解②…  $5 \times 8$

(3) 2つの分解①…  $5 \times 10$

2つの分解②…  $2 \times 25$

(4) 2つの分解①…  $6 \times 9$

2つの分解②…  $2 \times 27$

4 (解答例)

(1) 上段… $4 \times 7$

下段… $2 \times 2 \times 7$

(2) 上段… $4 \times 9$

下段… $2 \times 2 \times 3 \times 3$

(3) 上段… $6 \times 9$

下段… $2 \times 3 \times 3 \times 3$

5 (解答例)

(1)  $3 \times 3 \times 2 \times 5$

(2)  $2 \times 5 \times 2 \times 5$

(3)  $3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 5$

(4)  $2 \times 2 \times 7 \times 2 \times 5$

(5)  $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 5$

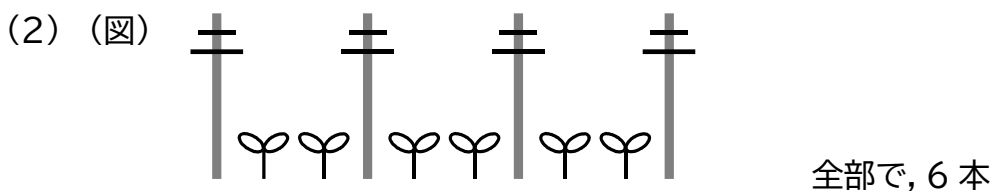
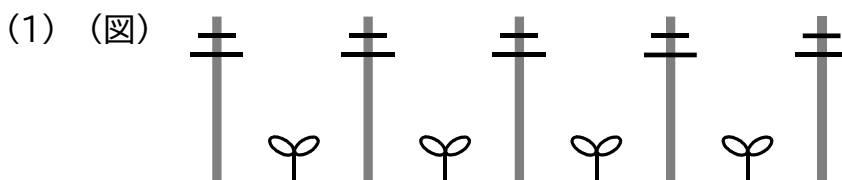
6

(1) 2, 3, 5, 7

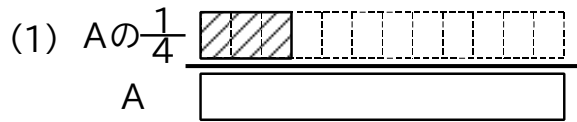
(2) 11, 13, 17, 19

(3) 23, 29

【きまり発見】

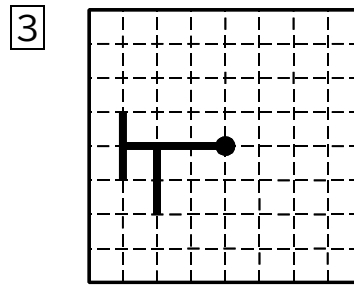
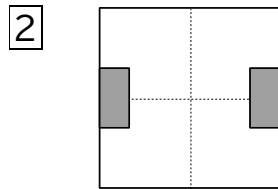


【等分大会】(解答例)



【平面クラブ】

1 解答省略



<第5回>

1

(1)

【4つの数字のあんごう】

40	42	24	18
お	さ	あ	が

できあがる言葉

あ	さ	が	お
---	---	---	---

(2)

【4つの数字のあんごう】

30	12	9	56
べ	ん	え	き

できあがる言葉

え	き	べ	ん
---	---	---	---

2

	2	6	3	7	4	8	5	9
9	18	54	27	63	36	72	45	81
5	10	30	15	35	20	40	25	45
8	16	48	24	56	32	64	40	72
4	8	24	12	28	16	32	20	36
7	14	42	21	49	28	56	35	63
3	6	18	9	21	12	24	15	27
6	12	36	18	42	24	48	30	54
2	4	12	6	14	8	16	10	18

3 (解答例)

(1) 上段… $4 \times 5$

下段… $2 \times 2 \times 5$

(2) 上段… $4 \times 4$

下段… $2 \times 2 \times 2 \times 2$

(3) 上段… $8 \times 5$

下段… $2 \times 2 \times 2 \times 5$

4 (解答例)

(1)  $2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 5$

(2)  $2 \times 3 \times 3 \times 2 \times 5$

(3)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

5

(1) 1 番目… (式)  $5 \times 1 = 5$

(答え) 5

2 番目… (式)  $5 \times 2 = 10$

(答え) 10

3 番目… (式)  $5 \times 3 = 15$

(答え) 15

(2) 1 番目… (式)  $10 \times 1 = 10$

(答え) 10

2 番目… (式)  $10 \times 2 = 20$

(答え) 20

3 番目… (式)  $10 \times 3 = 30$

(答え) 30

(3) 1 番目… (式)  $8 \times 1 = 8$

(答え) 8

2 番目… (式)  $8 \times 2 = 16$

(答え) 16

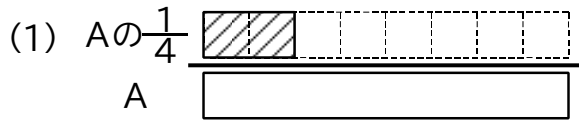
3 番目… (式)  $8 \times 3 = 24$

(答え) 24

【買い物にいこう】

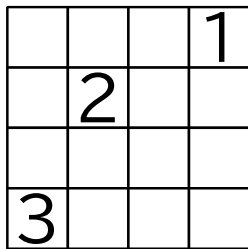
長さ	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m
ねだん	40円	80円	120円	160円	200円	240円	280円	320円

【等分大会】（解答例）

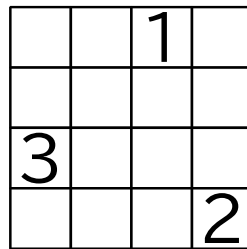


【空間クラブ】

1



2



<第6回>

1

(1)

【4つの数字のあんごう】

24	54	35	20
ず	い	ら	た

できあがる言葉

い	た	ず	ら
---	---	---	---

(2)

【4つの数字のあんごう】

10	16	32	45
し	も	り	ち

できあがる言葉

し	り	も	ち
---	---	---	---

2

	4	8	2	9	5	3	6	7
4	16	32	8	36	20	12	24	28
3	12	24	6	27	15	9	18	21
9	36	72	18	81	45	27	54	63
7	28	56	14	63	35	21	42	49
5	20	40	10	45	25	15	30	35
2	8	16	4	18	10	6	12	14
8	32	64	16	72	40	24	48	56
6	24	48	12	54	30	18	36	42

3 (解答例)

- (1) 上段… $4 \times 8$   
下段… $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$
- (2) 上段… $6 \times 7$   
下段… $2 \times 3 \times 7$
- (3) 上段… $6 \times 11$   
下段… $2 \times 3 \times 11$

4 (解答例)

- (1)  $5 \times 5 \times 2 \times 5$
- (2)  $2 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$
- (3)  $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 5$

5 (解答例)

- (1) 2, 5, 7, 17
- (2) 23, 29, 31, 37

6 (解答例)

- (1) 6, 15, 24, 33, 36, 39, 48
- (2) 6, 24, 36, 48
- (3) 8, 16, 24, 48

7

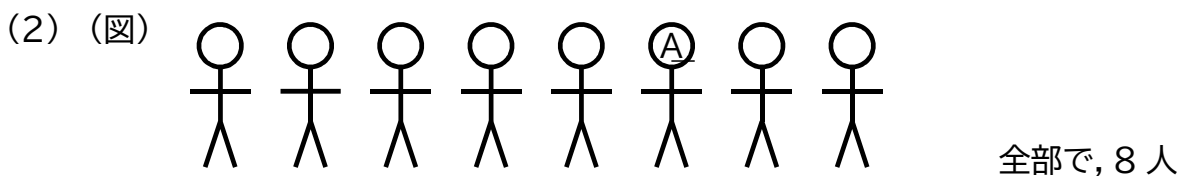
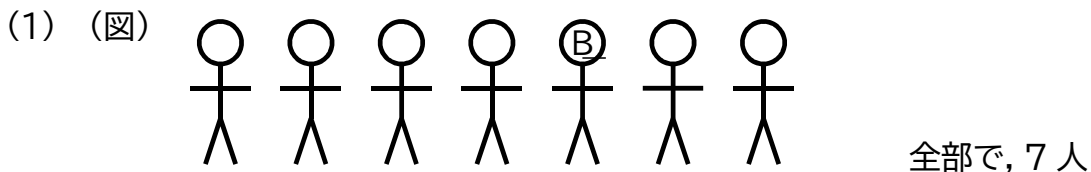
- (1) 1 番目… (式)  $4 \times 1 = 4$  (答え) 4  
2 番目… (式)  $4 \times 2 = 8$  (答え) 8  
3 番目… (式)  $4 \times 3 = 12$  (答え) 12
- (2) 1 番目… (式)  $6 \times 1 = 6$  (答え) 6  
2 番目… (式)  $6 \times 2 = 12$  (答え) 12  
3 番目… (式)  $6 \times 3 = 18$  (答え) 18
- (3) 1 番目… (式)  $12 \times 1 = 12$  (答え) 12  
2 番目… (式)  $12 \times 2 = 24$  (答え) 24  
3 番目… (式)  $12 \times 3 = 36$  (答え) 36



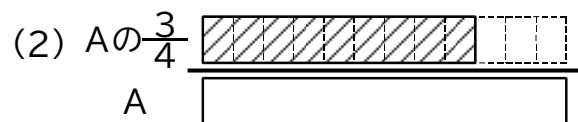
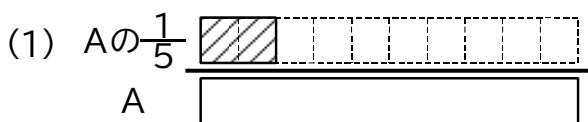
8

- (1) 1 番目… (式)  $11 \times 1 = 11$  (答え) 11  
2 番目… (式)  $11 \times 2 = 22$  (答え) 22  
3 番目… (式)  $11 \times 3 = 33$  (答え) 33  
4 番目… (式)  $11 \times 4 = 44$  (答え) 44  
5 番目… (式)  $11 \times 5 = 55$  (答え) 55
- (2) 1 番目… (式)  $13 \times 1 = 13$  (答え) 13  
2 番目… (式)  $13 \times 2 = 26$  (答え) 26  
3 番目… (式)  $13 \times 3 = 39$  (答え) 39  
4 番目… (式)  $13 \times 4 = 52$  (答え) 52  
5 番目… (式)  $13 \times 5 = 65$  (答え) 65

【きまり発見】

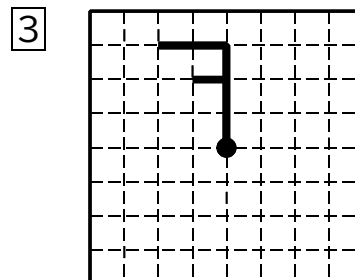
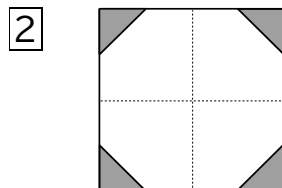


【等分大会】 (解答例)



【平面クラブ】

1 解答省略



<第7回>

1

(1)

【4つの数字のあんごう】

12	56	63	81
い	そ	う	す

できあがる言葉

す	い	そ	う
---	---	---	---

(2)

【4つの数字のあんごう】

24	28	45	72
づ	ん	か	め

できあがる言葉

か	ん	づ	め
---	---	---	---

2

	9	8	7	6	5	4	3	2
2	18	16	14	12	10	8	6	4
3	27	24	21	18	15	12	9	6
4	36	32	28	24	20	16	12	8
5	45	40	35	30	25	20	15	10
6	54	48	42	36	30	24	18	12
7	63	56	49	42	35	28	21	14
8	72	64	56	48	40	32	24	16
9	81	72	63	54	45	36	27	18

3 (解答例)

(1) 上段… $7 \times 9$

下段… $7 \times 3 \times 3$

(2) 上段… $8 \times 9$

下段… $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

(3) 上段… $9 \times 9$

下段… $3 \times 3 \times 3 \times 3$

4 (解答例)

(1) 上段… $8 \times 10$

下段… $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

(2) 上段… $2 \times 6 \times 10$

下段… $2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 5$

(3) 上段… $2 \times 7 \times 10$

下段… $2 \times 7 \times 2 \times 5$

(4) 上段… $3 \times 5 \times 10$

下段… $3 \times 5 \times 2 \times 5$

(5) 上段… $4 \times 4 \times 10$

下段… $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

(6) 上段… $2 \times 9 \times 10$

下段… $2 \times 3 \times 3 \times 2 \times 5$

5 (解答例)

(1) 5, 15, 25, 45

(2) 11, 22, 33

(3) 13, 26, 39

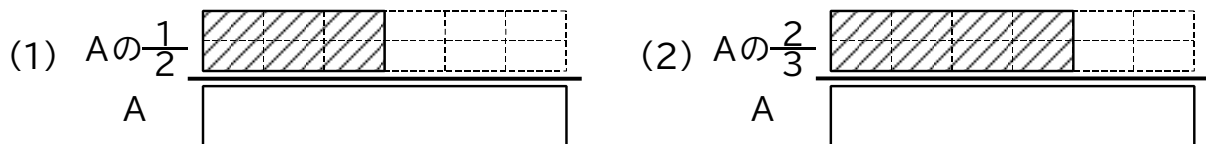
6 (解答例)

- (1) 2の倍数…2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20  
 3の倍数…3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30  
 2つの数に共通する倍数…6, 12
- (2) 4の倍数…4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40  
 5の倍数…5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50  
 2つの数に共通する倍数…20, 40
- (3) 6の倍数…6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60  
 8の倍数…8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80  
 2つの数に共通する倍数…24, 48

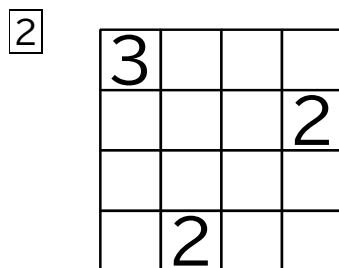
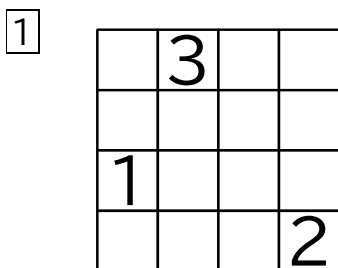
【買い物にいこう】

長さ	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m
ねだん	30円	60円	90円	120円	150円	180円	210円	240円

【等分大会】(解答例)



【空間クラブ】



<第8回>

1

(1)

【4つの数字のあんごう】

9	15	42	64
げ	た	あ	こ

できあがる言葉

た	こ	あ	げ
---	---	---	---

(2)

【4つの数字のあんごう】

30	36	40	24
つ	て	ん	じ

できあがる言葉

て	つ	じ	ん
---	---	---	---

2

	5	9	4	8	6	7	2	3
7	35	63	28	56	42	49	14	21
4	20	36	16	32	24	28	8	12
2	10	18	8	16	12	14	4	6
9	45	81	36	72	54	63	18	27
3	15	27	12	24	18	21	6	9
6	30	54	24	48	36	42	12	18
8	40	72	32	64	48	56	16	24
5	25	45	20	40	30	35	10	15

3 (解答例)

- (1) 上段… $3 \times 4$   
下段… $3 \times 2 \times 2$
- (2) 上段… $8 \times 7$   
下段… $2 \times 2 \times 2 \times 7$
- (3) 上段… $2 \times 26$   
下段… $2 \times 2 \times 13$
- (4) 上段… $3 \times 9$   
下段… $3 \times 3 \times 3$
- (5) 上段… $5 \times 10$   
下段… $5 \times 2 \times 5$
- (6) 上段… $6 \times 8$   
下段… $2 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2$

4 (解答例)

- (1) 上段… $9 \times 10$   
下段… $3 \times 3 \times 2 \times 5$
- (2) 上段… $10 \times 10$   
下段… $2 \times 5 \times 2 \times 5$
- (3) 上段… $4 \times 6 \times 10$   
下段… $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 5$
- (4) 上段… $4 \times 9 \times 10$   
下段… $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 2 \times 5$
- (5) 上段… $5 \times 5 \times 10$   
下段… $5 \times 5 \times 2 \times 5$
- (6) 上段… $6 \times 8 \times 10$   
下段… $2 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

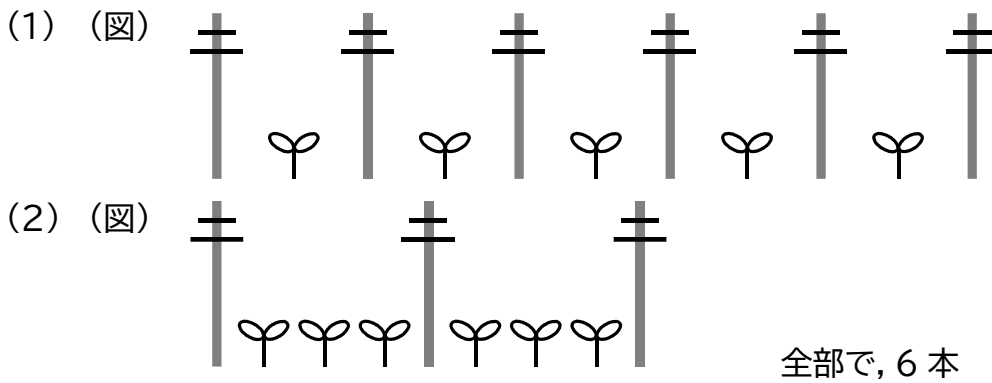
5 (解答例)

- (1) 8, 16, 20, 28, 36, 48
- (2) 28, 42
- (3) 9, 36, 45

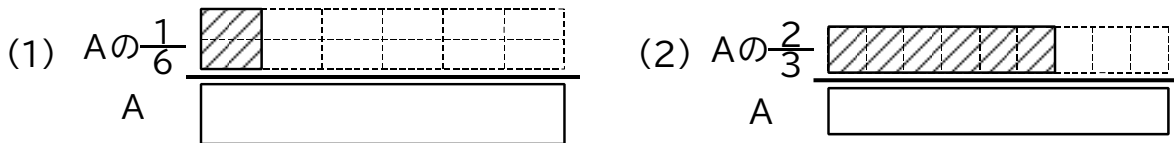
6 (解答例)

- (1) 2の倍数…2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20  
 6の倍数…6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60  
 2つの数に共通する倍数…6, 12
- (2) 3の倍数…3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30  
 5の倍数…5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50  
 2つの数に共通する倍数…15, 30
- (3) 4の倍数…4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40  
 8の倍数…8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80  
 2つの数に共通する倍数…8, 16

【きまり発見】



【等分大会】(解答例)



【平面クラブ】

1 解答省略

