

サットン12 算数 解答(例)

<第1回>

【重点学習】

1

(1)

【4つの数字のあんごう】

18	12	20	28
ま	あ	だ	め

できあがる言葉

あ	め	だ	ま
---	---	---	---

(2)

【4つの数字のあんごう】

10	42	72	4
る	し	こ	お

できあがる言葉

お	し	る	こ
---	---	---	---

2

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

3 (解答例)

(1) 上段… 4×7

下段… $2 \times 2 \times 7$

(2) 上段… 4×6

下段… $2 \times 2 \times 2 \times 3$

(3) 上段… 2×33

下段… $2 \times 3 \times 11$

4 (解答例)

(1) 上段… 8×10

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

(2) 上段… 12×10

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

(3) 上段… $4 \times 4 \times 10$

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

5 (解答例)

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

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

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

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

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

【基盤学習】

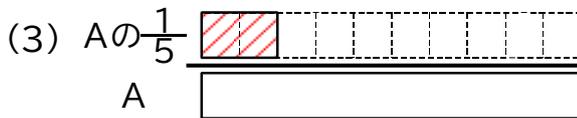
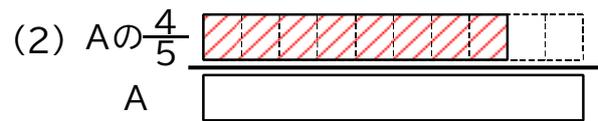
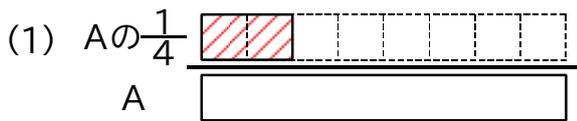
1

重さ	50g	100g	150g	200g	250g	300g	350g	400g
ねだん	120円	240円	360円	480円	600円	720円	840円	960円

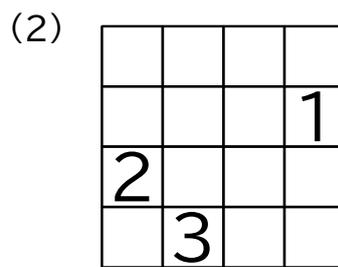
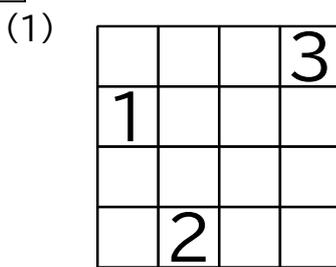
2

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

3



4



5

- (1) 8個 (2) 11個 (3) 9個
 (4) 13個 (5) 12個 (6) 14個

6

※解答省略

【算数脳トレ】

仲間はずれ

(1) C

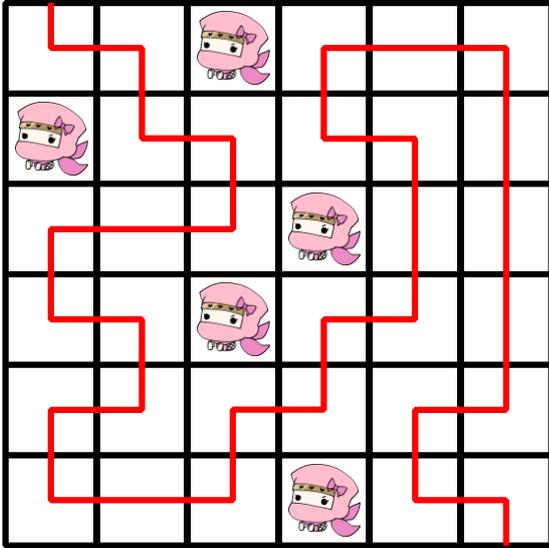
(2) B

(3) A

(4) B

道をつくる

スタート



ゴール

サットン12 算数 解答(例)

<第2回>

【重点学習】

1

(1)

【4つの数字のあんごう】

20	14	36	72
う	し	め	ぼ

できあがる言葉

う	め	ぼ	し
---	---	---	---

(2)

【4つの数字のあんごう】

27	8	56	18
あ	げ	ら	か

できあがる言葉

か	ら	あ	げ
---	---	---	---

2

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

③ (解答例)

- (1) 上段… 6×10
下段… $2 \times 3 \times 2 \times 5$
- (2) 上段… 15×10
下段… $3 \times 5 \times 2 \times 5$
- (3) 上段… 12×10
下段… $2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 5$

④ (解答例)

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

⑤ (分解は解答例)

- (1) 分解… 2×5
わり切れる数…1, 2, 5, 10
- (2) 分解… 3×7
わり切れる数…1, 3, 7, 21
- (3) 分解… 2×2
わり切れる数…1, 2, 4

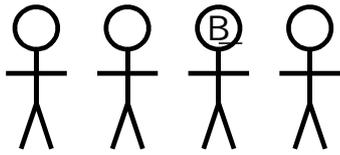
⑥ (分解は解答例)

- (1) 分解… $2 \times 3 \times 7$
わり切れる数…1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42
- (2) 分解… $2 \times 2 \times 3$
わり切れる数…1, 2, 3, 4, 6, 12

【基盤学習】

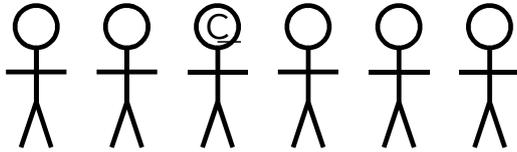
1

(1) (図)



全部で, 4 人

(2) (図)



全部で, 6 人

(3) 全部で, 14 人

(4) 全部で, 17 人

2 (解答例)

(1) 2×3

(2) 3×3

(3) 3×5

(4) 上段... 2×9

下段... $2 \times 3 \times 3$

(5) 上段... 4×6

下段... $2 \times 2 \times 2 \times 3$

3

(1) ③

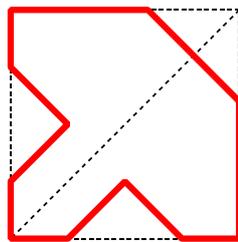
(2) ②

(3) ①

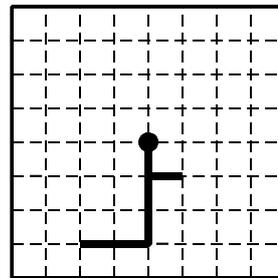
4

解答省略

5



6



【算数脳トレ】

仲間さがし

5と9

コインパズル

5	10	5	→ 20円
5	10	50	→ 65円
50	10	10	→ 70円
↓	↓	↓	
60円	30円	65円	

サットン12 算数 解答(例)

<第3回>

【重点学習】

① (解答例)

- (1) $2 \times 3 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$
- (2) $2 \times 5 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$
- (3) $2 \times 3 \times 3 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$
- (4) $2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$
- (5) $2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$

② (分解は解答例)

- (1) 分解… 2×7
わり切れる数…1, 2, 7, 14
- (2) 分解… 5×7
わり切れる数…1, 5, 7, 35
- (3) 分解… 3×3
わり切れる数…1, 3, 9

③ (分解は解答例)

- (1) 分解… $2 \times 2 \times 7$
わり切れる数…1, 2, 4, 7, 14, 28
- (2) 分解… $2 \times 3 \times 3$
わり切れる数…1, 2, 3, 6, 9, 18

4

- (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) $6 \times 1 = 6$ (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) $7 \times 1 = 7$ (答え) 7
2 番目… (式) $7 \times 2 = 14$ (答え) 14
3 番目… (式) $7 \times 3 = 21$ (答え) 21

5

- (1) 15 番目… (式) $5 \times 15 = 75$ (答え) 75
16 番目… (式) $5 \times 16 = 80$ (答え) 80
17 番目… (式) $5 \times 17 = 85$ (答え) 85
- (2) 15 番目… (式) $6 \times 15 = 90$ (答え) 90
16 番目… (式) $6 \times 16 = 96$ (答え) 96
17 番目… (式) $6 \times 17 = 102$ (答え) 102
- (3) 15 番目… (式) $7 \times 15 = 105$ (答え) 105
16 番目… (式) $7 \times 16 = 112$ (答え) 112
17 番目… (式) $7 \times 17 = 119$ (答え) 119

6

- (1) 15, 20, 25, 35
(2) 6, 24, 36, 48
(3) 14, 35

【基盤学習】

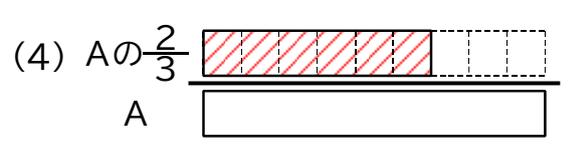
1

重さ	50g	100g	150g	200g	250g	300g	350g	400g
ねだん	90円	180円	270円	360円	450円	540円	630円	720円

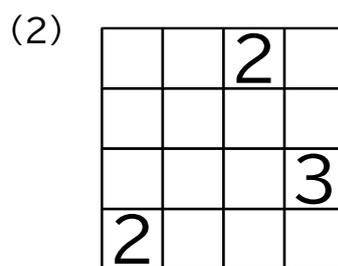
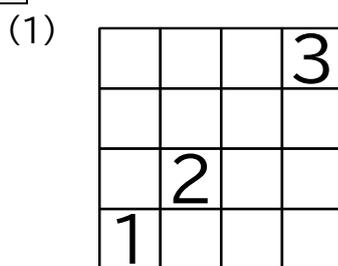
2

長さ	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m
ねだん	60円	120円	180円	240円	300円	360円	420円	480円

3



4



5

- (1) 9個 (2) 11個 (3) 10個
 (4) 14個 (5) 12個 (6) 13個

6

※解答省略

【算数脳トレ】

推理

- (1) 1位 (2) 3番目 (3) 2番目

フォープレイス

挑戦しましょう①

4	1	3	2
3	2	1	4
1	4	2	3
2	3	4	1

挑戦しましょう②

1	2	3	4
3	4	1	2
4	1	2	3
2	3	4	1

サットン12 算数 解答(例)

<第4回>

【重点学習】

1

- ① ん(148) ② あ(177) ③ き(258) ④ か(146)
⑤ ず(217) ひみつのあんごう ⇒あかずきん

2

- (1) ① こ(5) ② も(8) ③ ど(9) ④ ひ(3)
⑤ の(7) ひみつのあんごう ⇒こどものひ
(2) ① り(4) ② う(2) ③ と(6) ④ こ(5)
⑤ の(7) ひみつのあんごう ⇒こうのとり

3 (解答例)

- (1) $3 \times 3 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$
(2) $2 \times 2 \times 7 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$
(3) $5 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$
(4) $3 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$
(5) $2 \times 3 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$

4 (分解は解答例)

- (1) 分解… 2×3
わり切れる数…1, 2, 3, 6
(2) 分解… 3×7
わり切れる数…1, 3, 7, 21
(3) 分解… 5×5
わり切れる数…1, 5, 25

5 (分解は解答例)

(1) 分解… $2 \times 2 \times 5$

わり切れる数…1, 2, 4, 5, 10, 20

(2) 分解… $2 \times 2 \times 2 \times 3$

わり切れる数…1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

6

(1) 18 番目… (式) $5 \times 18 = 90$ (答え) 90

19 番目… (式) $5 \times 19 = 95$ (答え) 95

20 番目… (式) $5 \times 20 = 100$ (答え) 100

(2) 18 番目… (式) $6 \times 18 = 108$ (答え) 108

19 番目… (式) $6 \times 19 = 114$ (答え) 114

20 番目… (式) $6 \times 20 = 120$ (答え) 120

(3) 18 番目… (式) $7 \times 18 = 126$ (答え) 126

19 番目… (式) $7 \times 19 = 133$ (答え) 133

20 番目… (式) $7 \times 20 = 140$ (答え) 140

7

(1) 15, 35, 40

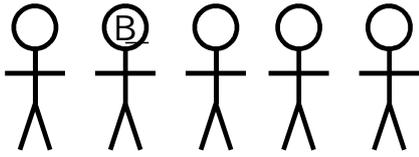
(2) 12, 18, 24, 42

(3) 28, 35, 42

【基盤学習】

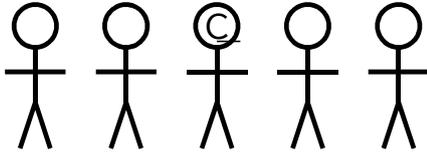
1

(1) (図)



全部で, 5 人

(2) (図)



全部で, 5 人

(3) 全部で, 14 人

(4) 全部で, 18 人

2 (解答例)

(1) 2×5

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

(3) 2×7

(4) 上段... 4×3

下段... $2 \times 2 \times 3$

(5) 上段... 4×9

下段... $2 \times 2 \times 3 \times 3$

3

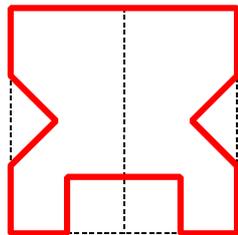
(1) ②

(2) ①

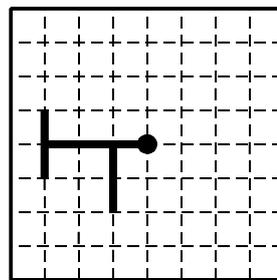
(3) ②

4 解答省略

5



6



【算数脳トレ】

調査

16

てんびん

(1) ●

(2) □

(3) △

(4) ●

サットン12 算数 解答(例)

<第5回>

【重点学習】

1

- (1) ① つ(174) ② げ(268) ③ よ(207) ④ び(282)
⑤ う(237) ひみつのあんごう ⇒げつようび

2

- (1) ① ん(4) ② お(7) ③ め(6) ④ れ(8)
⑤ か(5) ひみつのあんごう ⇒かめれおん
(2) ① と(3) ② れ(8) ③ す(9) ④ ら(2)
⑤ ん(4) ひみつのあんごう ⇒れすとらん

3 (解答例)

- (1) $2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$
(2) $2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$
(3) $3 \times 5 \times 5 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$
(4) $2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$
(5) $2 \times 7 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$

4

- (1) 180° (2) 90° (3) 45° (4) 60°

5

- (1) 180° (2) 90° (3) 180° (4) 180°

【基盤学習】

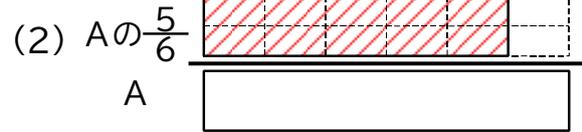
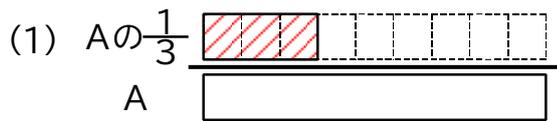
1

重さ	50g	100g	150g	200g	250g	300g	350g	400g
ねだん	70円	140円	210円	280円	350円	420円	490円	560円

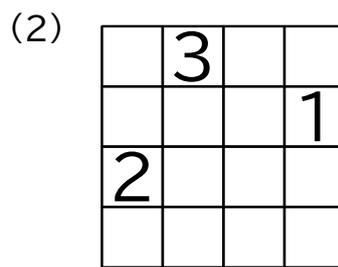
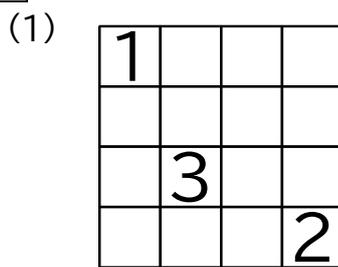
2

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

3



4



- 5 (1) 9個 (2) 11個 (3) 10個
 (4) 13個 (5) 14個 (6) 12個

6 ※解答省略

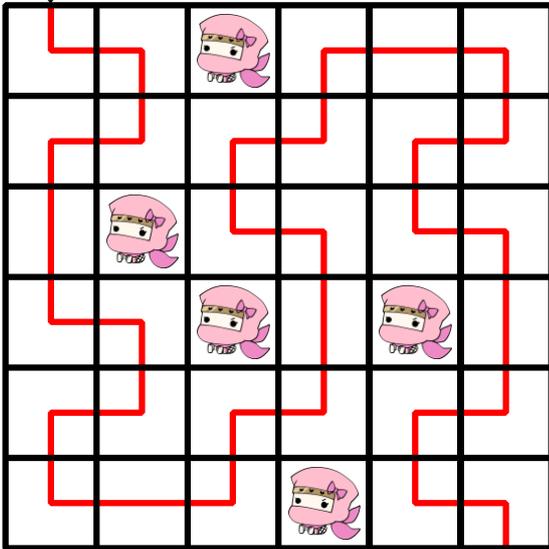
【算数脳トレ】

仲間はずれ

- (1) C (2) D (3) B (4) C

道をつくる

スタート



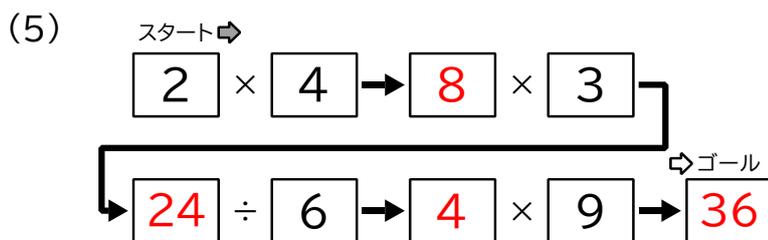
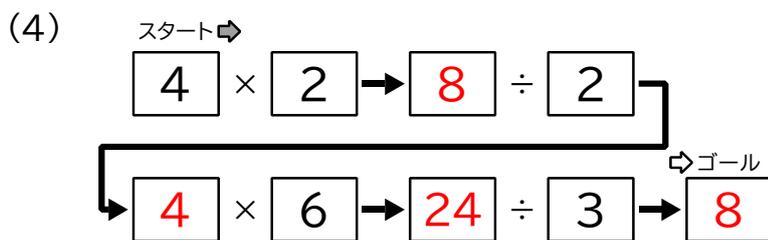
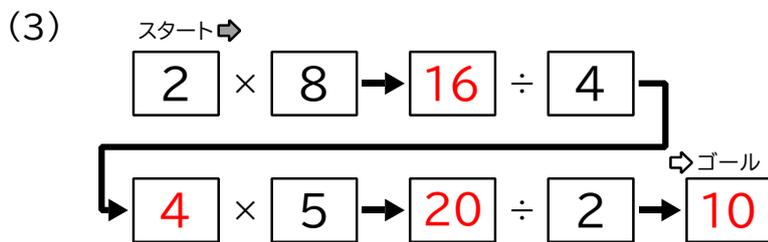
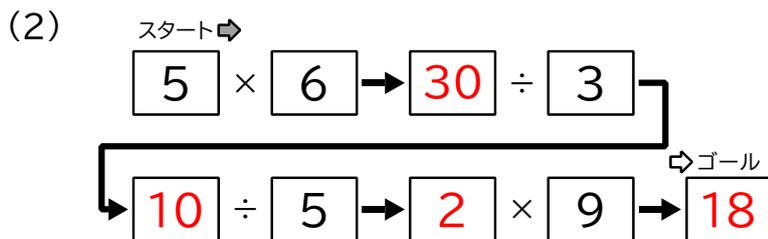
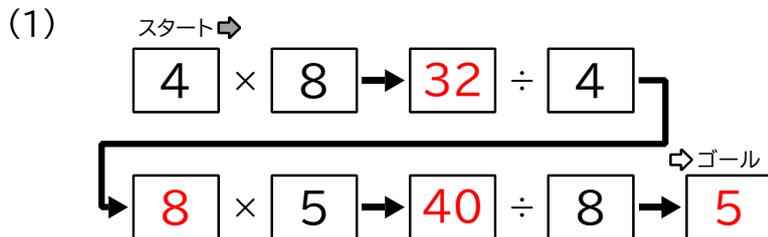
ゴール

サットン12 算数 解答(例)

<第6回>

【重点学習】

1



2 (解答例)

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

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

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

(4) $2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$

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

3

(1) 180° (2) 90° (3) 45° (4) 60°

4

(1) 180° (2) 90° (3) 180° (4) 180°

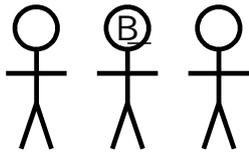
5

(1) 70° (2) 160° (3) 115° (4) 30°

【基盤学習】

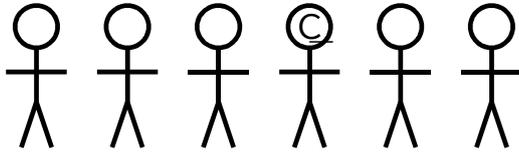
1

(1) (図)



全部で, 3 人

(2) (図)



全部で, 6 人

(3) 全部で, 16 人

(4) 全部で, 16 人

2 (解答例)

(1) 2×2

(2) 5×5

(3) $3 \times 3 \times 3$

(4) 上段... 4×7

下段... $2 \times 2 \times 7$

(5) 上段... 4×4

下段... $2 \times 2 \times 2 \times 2$

3

(1) ③

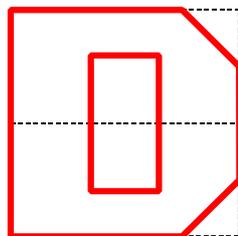
(2) ②

(3) ②

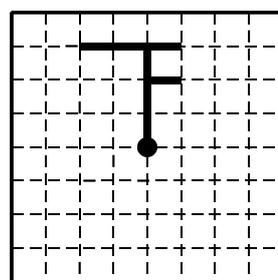
4

解答省略

5



6



【算数脳トレ】

仲間さがし

10と14

コインパズル

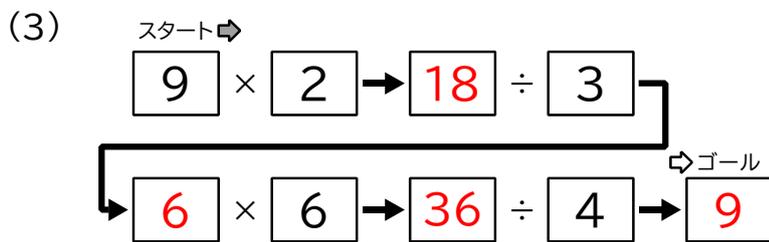
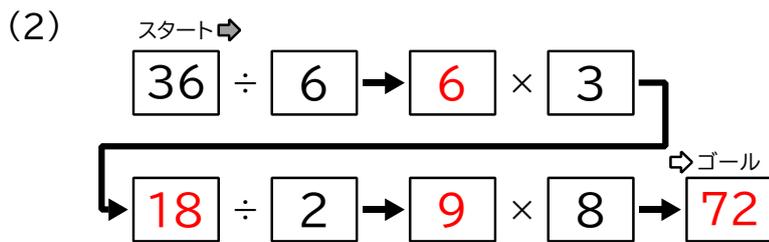
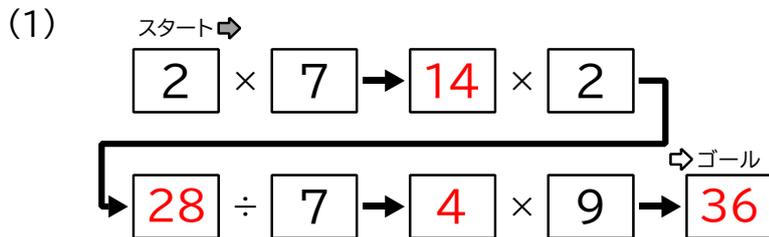
5	100	100	→ 205円
5	5	5	→ 15円
100	10	10	→ 120円
↓	↓	↓	
110円	115円	115円	

サットン12 算数 解答(例)

<第7回>

【重点学習】

1



2

- | | | | |
|------------|-----------------|--------|--------|
| (1) ① り(6) | ② ま(8) | ③ す(2) | ④ <(3) |
| ⑤ す(2) | ひみつのあんごう ⇒くりすます | | |
| (2) ① な(5) | ② り(6) | ③ つ(9) | ④ か(4) |
| ⑤ さ(7) | ひみつのあんごう ⇒さかなつり | | |

3 (解答例)

- (1) $3 \times 5 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$
- (2) $2 \times 3 \times 3 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$
- (3) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$
- (4) $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$
- (5) $3 \times 3 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$

4 (分解は解答例)

- (1) 分解… 2×5
わり切れる数…1, 2, 5, 10
- (2) 分解… 5×7
わり切れる数…1, 5, 7, 35
- (3) 分解… 7×7
わり切れる数…1, 7, 49

5 (分解は解答例)

- (1) 分解… $2 \times 5 \times 5$
わり切れる数…1, 2, 5, 10, 25, 50
- (2) 分解… $2 \times 2 \times 3 \times 3$
わり切れる数…1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36

6

- (1) 135° (2) 120° (3) 35° (4) 50°

7

- (1) 140° (2) 165° (3) 105° (4) 70°

【基盤学習】

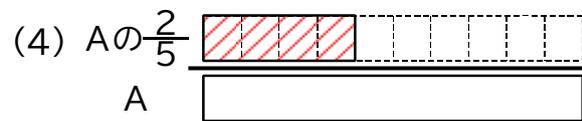
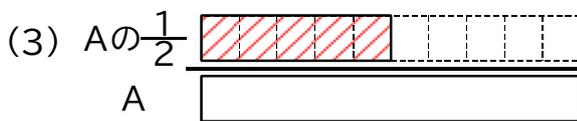
1

重さ	50g	100g	150g	200g	250g	300g	350g	400g
ねだん	80円	160円	240円	320円	400円	480円	560円	640円

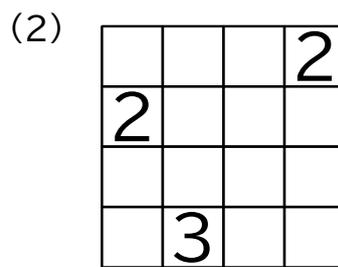
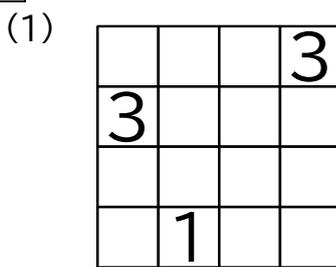
2

長さ	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m
ねだん	20円	40円	60円	80円	100円	120円	140円	160円

3



4



5

- (1) 10個 (2) 8個 (3) 9個
 (4) 14個 (5) 12個 (6) 13個

6

※解答省略

【算数脳トレ】

推理

(1) 4位 (2) 2番目 (3) 1番目

フォープレイス

挑戦しましょう①

2	4	3	1
1	3	4	2
3	1	2	4
4	2	1	3

挑戦しましょう②

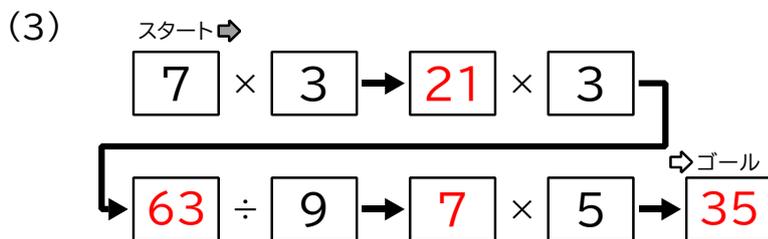
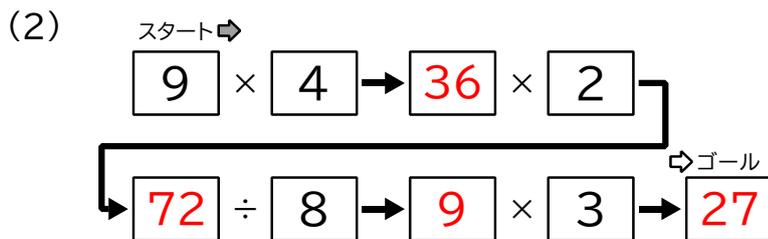
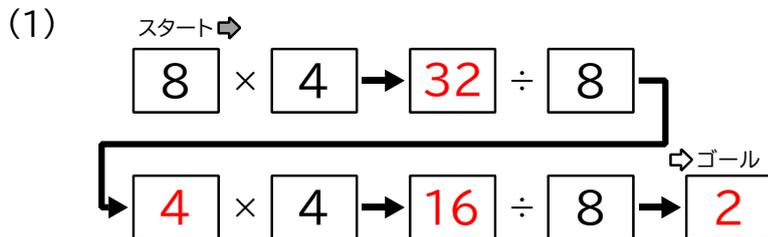
3	4	2	1
2	1	4	3
1	2	3	4
4	3	1	2

サットン12 算数 解答(例)

<第8回>

【重点学習】

1



2

- | | | | |
|------------|-----------------|--------|--------|
| (1) ① ら(6) | ② う(3) | ③ が(5) | ④ と(7) |
| ⑤ し(2) | ひみつのあんごう ⇒とうがらし | | |
| (2) ① ぶ(4) | ② あ(9) | ③ ら(6) | ④ あ(9) |
| ⑤ げ(8) | ひみつのあんごう ⇒あぶらあげ | | |

3 (解答例)

- (1) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$
- (2) $3 \times 3 \times 5 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$
- (3) $2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$
- (4) $7 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$
- (5) $5 \times 5 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5$

4 (分解は解答例)

- (1) 分解… 2×7
わり切れる数…1, 2, 7, 14
- (2) 分解… $2 \times 2 \times 2$
わり切れる数…1, 2, 4, 8
- (3) 分解… 3×3
わり切れる数…1, 3, 9

5 (分解は解答例)

- (1) 分解… $3 \times 3 \times 5$
わり切れる数…1, 3, 5, 9, 15, 45
- (2) 分解… $2 \times 3 \times 3 \times 3$
わり切れる数…1, 2, 3, 6, 9, 18, 27, 54

6

- (1) 125° (2) 130° (3) 30° (4) 60°

7

- (1) 135° (2) 20° (3) 110° (4) 90°

【確認テスト】

1 (解答例)

(1) 上段… 4×5

下段… $2 \times 2 \times 5$

(2) 上段… 4×9

下段… $2 \times 2 \times 3 \times 3$

2 (解答例)

(1) 上段… 12×10

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

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

3 (分解は解答例)

(1) 分解… 2×3

わり切れる数…1, 2, 3, 6

(2) 分解… 3×7

わり切れる数…1, 3, 7, 21

(3) 分解… 5×5

わり切れる数…1, 5, 25

4

(1) 180° (2) 90°

5

(1) 40° (2) 55°

6

(1) 184 (2) 288 (3) 294 (4) 325 (5) 432

7

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