

8級問題

問題1

つぎのたし算をしましょう。

① $36 + 43 =$

② $418 + 57 =$

③ $259 + 328 =$

④ $710 + 183 =$

⑤ $597 + 872 =$

問題2

つぎのかけ算をしましょう。

① $43 \times 7 =$

② $9 \times 26 =$

③ $51 \times 50 =$

④ $228 \times 4 =$

⑤ $707 \times 8 =$

問題3

つぎのわり算をしましょう。答は整数で書いてください。答が整数にならないときは(例)のように、あまりも書きます。

(例) $10 \div 3 = 3$ あまり1

① $70 \div 8 =$

② $350 \div 7 =$

③ $900 \div 30 =$

問題 4

つぎのひき算をしましょう。

① $605 - 96 =$

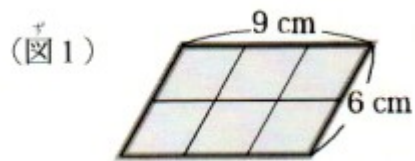
② $432 - 35 =$

③ $3456 - 567 =$

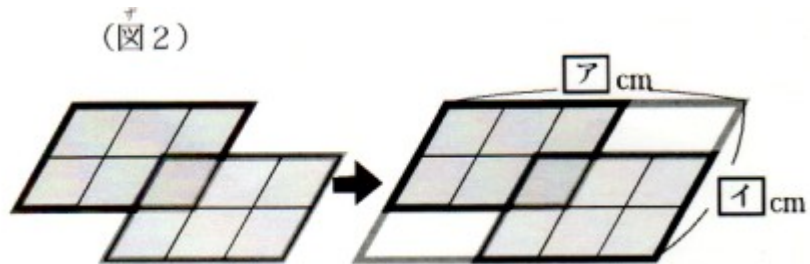
問題 5

図1のような、1辺の長さ3cmのひし形を6個でよこ9cm、ななめの長さ6cmの図形をたくさん作りました。その図形を何個か組み合わせてできた灰色の図形のまわりの長さを計算しましょう。

(図1)

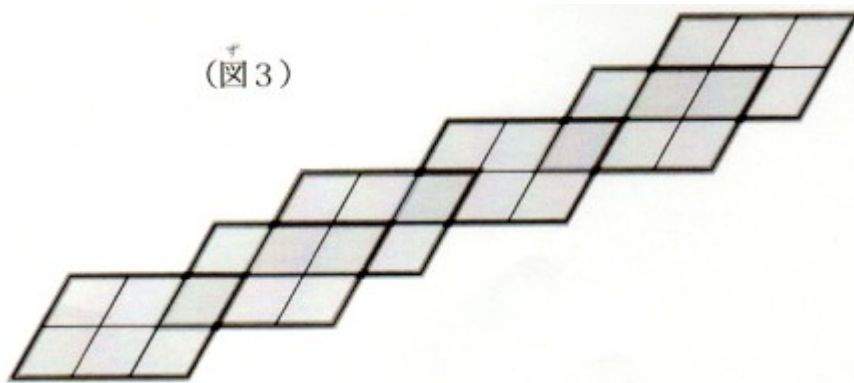


(1) 図2の灰色の図形全体のまわりの長さを計算しましょう。



ア=()cm で イ=()cm だから、それから灰色のまわりの長さを計算すると、
ウ=()cm となる。

(2) (1)を参考に、図3の灰色の図形全体のまわりの長さを計算しましょう。



問題6

つぎの計算をしましょう。

① $568 + 159 - 199 =$

② $5 + 10 + 15 + 20 + 25 - 20 - 15 - 10 - 5 =$

③ $125 \times 7 - 125 \times 3 =$

問題7

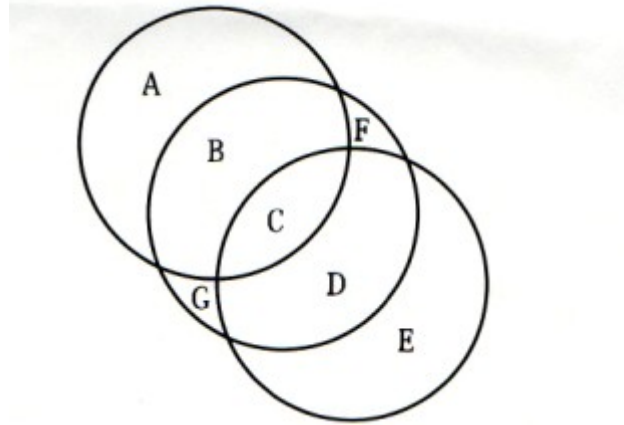
つぎの問題に答えましょう。

① 下の数の表で、横に3つの数をたすと、例のように7つになる部分を2つ見つけ、線で囲みましょう。

2	3	1	5	2	3	4
2	4	3	1	2	5	1
3	4	2	2	3	1	5
4	1	3	5	1	2	3
4	1	4	2	3	5	1
1	3	5	4	1	5	1

ふたむく 太枠 は例です。

- ② 下の変わった魔方陣を完成させましょう。A から G に 1 ~ 7 を 1 つずつ入れ、3 つの円のそれぞれにふくまれる数字の合計が 15 になるようにしましょう。



問題 8

つぎの()にあてはまる数を書き入れましょう。

① $5.5 \text{ cm} = () \text{ cm}$

② $6107 \text{ ml} = () \text{ l}$ と $() \text{ ml}$

③ 2 kg と $8 \text{ kg} = () \text{ g}$

④ $0.9 \text{ km} = () \text{ m}$

- ⑤ 夜中の午前 0 時に時計の長針と短針が重なりますよね。それをすぎてから、お昼の 12 時に重なるまで長針と短針は何回重なりますか。(お昼の 12 時も 1 回と数えます)

問題 9

四角はチョコレート 1 枚分を表わしています。

それぞれの灰色の部分をもとめて、分数で表しましょう。(しきりのあつさは考えません)



問題 10

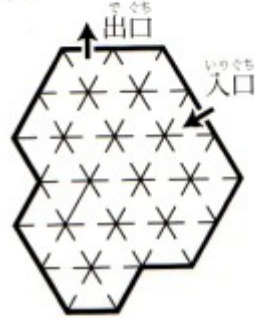
下の例と同じように、入口から入ってすべての部屋に通って出口に出る道を1つかきましょう。答は、答のらんにかきこみましょう。ただし、同じ部屋を2回通ってはいけません。



(1)

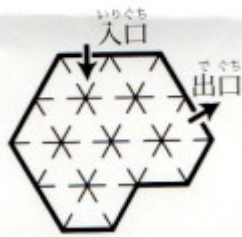


(2)

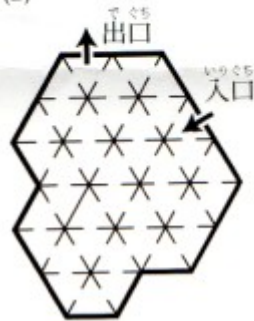


答のらん

(1)



(2)



解答

問題 1

- | | |
|-----------|---------|
| ① 7 9 | ② 4 7 5 |
| ③ 5 8 7 | ④ 8 9 3 |
| ⑤ 1 4 6 9 | |

問題 2

- | | |
|-----------|---------|
| ① 3 0 1 | ② 2 3 4 |
| ③ 2 5 5 0 | ④ 9 1 2 |
| ⑤ 5 6 5 6 | |

問題 3

- | | |
|---------|-------|
| ① 8あまり6 | ② 5 0 |
| ③ 3 0 | |

問題 4

- | | |
|-----------|---------|
| ① 5 0 9 | ② 3 9 7 |
| ③ 2 8 8 9 | |

問題 5

(1)

- | | |
|-------|-------|
| ア 1 5 | イ 1 2 |
| ウ 5 4 | |

(2)

1 0 8

問題 6

- | | |
|---------|-------|
| ① 5 2 8 | ② 2 5 |
| ③ 5 0 0 | |

問題 7

①赤枠が解答

2	3	1	5	2	3	4
2	4	3	1	2	5	1
3	4	2	2	3	1	5
4	1	3	5	1	2	3
4	1	4	2	3	5	1
1	3	5	4	1	5	1

みどわりく
太枠 はい例です。

- ② A(7) B(3)
 C(5) D(4)
 E(6) F(1)
 G(2)

問題 8

- ① $5.5\text{ m} = 550\text{ cm}$
② $6107\text{ ml} = 6000\text{ l}$ と 107 ml
③ 2 kg と $8\text{ g} = 2008\text{ g}$
④ $0.9\text{ km} = 900\text{ m}$
⑤ 12回

問題 9

- ① $1/3$ 枚
- ② $3/5$ 枚
- ③ $1/9$ 枚
- ④ 1 と $1/3$ 枚
- ⑤ 1 と $1/2$ 枚

問題 10

答のらん

(1)



(2)

