

## 満点とるまで終われません！ No.1の解答

氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 1辺が  $6\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $174\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $319\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $66\text{cm}^2$

- (2) 1辺が  $19\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $342\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $414\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $437\text{cm}^2$

- (3) 1辺が  $6\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $180\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $270\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $54\text{cm}^2$

- (4) 1辺が  $16\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $208\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $273\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $336\text{cm}^2$

- (5) 1辺が  $11\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $121\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $132\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $132\text{cm}^2$

## 満点とるまで終われません！ No.2の解答

氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 1辺が  $17\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $493\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $522\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $306\text{cm}^2$

- (2) 1辺が  $13\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $351\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $378\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $182\text{cm}^2$

- (3) 1辺が  $17\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $272\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $336\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $357\text{cm}^2$

- (4) 1辺が  $11\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $121\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $132\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $132\text{cm}^2$

- (5) 1辺が  $3\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $90\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $180\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $18\text{cm}^2$

## 満点とるまで終われません！ No.3の解答

氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 1辺が  $19\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $437\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $460\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $380\text{cm}^2$

- (2) 1辺が  $16\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $320\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $420\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $336\text{cm}^2$

- (3) 1辺が  $19\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $323\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $408\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $456\text{cm}^2$

- (4) 1辺が  $13\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $156\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $168\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $182\text{cm}^2$

- (5) 1辺が  $8\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $240\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $270\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $72\text{cm}^2$

## 満点とるまで終われません！ No.4の解答

氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 1辺が  $2\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $40\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $60\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $6\text{cm}^2$

- (2) 1辺が  $19\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $342\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $414\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $437\text{cm}^2$

- (3) 1辺が  $13\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $338\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $468\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $234\text{cm}^2$

- (4) 1辺が  $13\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $234\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $252\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $182\text{cm}^2$

- (5) 1辺が  $15\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $240\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $320\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $300\text{cm}^2$

## 満点とるまで終われません！ No.5の解答

氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 1辺が  $10\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $280\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $336\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $120\text{cm}^2$

- (2) 1辺が  $3\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $45\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $75\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $15\text{cm}^2$

- (3) 1辺が  $13\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $234\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $252\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $182\text{cm}^2$

- (4) 1辺が  $14\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $322\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $391\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $238\text{cm}^2$

- (5) 1辺が  $19\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $437\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $460\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $380\text{cm}^2$

## 満点とるまで終われません！ No.6の解答

氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 1辺が  $4\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $88\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $198\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $36\text{cm}^2$

- (2) 1辺が  $13\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $234\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $252\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $182\text{cm}^2$

- (3) 1辺が  $7\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $77\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $110\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $70\text{cm}^2$

- (4) 1辺が  $11\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $264\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $336\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $154\text{cm}^2$

- (5) 1辺が  $16\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $176\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $231\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $336\text{cm}^2$

## 満点とるまで終われません！ No.7の解答

氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 1辺が  $14\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $406\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $493\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $238\text{cm}^2$

- (2) 1辺が  $9\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $252\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $364\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $117\text{cm}^2$

- (3) 1辺が  $16\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $208\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $273\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $336\text{cm}^2$

- (4) 1辺が  $3\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $69\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $92\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $12\text{cm}^2$

- (5) 1辺が  $19\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $266\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $294\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $399\text{cm}^2$

## 満点とるまで終われません！ No.8の解答

氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 1辺が  $15\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $240\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $320\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $300\text{cm}^2$

- (2) 1辺が  $14\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $238\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $306\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $252\text{cm}^2$

- (3) 1辺が  $3\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $45\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $75\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $15\text{cm}^2$

- (4) 1辺が  $19\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $323\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $408\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $456\text{cm}^2$

- (5) 1辺が  $6\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $132\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $154\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $42\text{cm}^2$

## 満点とるまで終われません！ No.9の解答

氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 1辺が  $7\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $77\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $110\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $70\text{cm}^2$

- (2) 1辺が  $2\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $40\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $120\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $12\text{cm}^2$

- (3) 1辺が  $19\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $437\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $460\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $380\text{cm}^2$

- (4) 1辺が  $6\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $174\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $319\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $66\text{cm}^2$

- (5) 1辺が  $10\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $250\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $275\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $110\text{cm}^2$

## 満点とるまで終われません！ No.10 の解答

氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 1辺が  $5\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $115\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $161\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $35\text{cm}^2$

- (2) 1辺が  $3\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $90\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $180\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $18\text{cm}^2$

- (3) 1辺が  $13\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $338\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $468\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $234\text{cm}^2$

- (4) 1辺が  $2\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $40\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $120\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $12\text{cm}^2$

- (5) 1辺が  $6\text{cm}$  の正方形の鉄の板があり、その重さを量ると  $180\text{ g}$  だった。同じ鉄の板  $270\text{ g}$  の面積は何  $\text{cm}^2$  か。

答.  $54\text{cm}^2$