

こたえ まわりの長さ と 面積

 ひょうじゅん
標準 ④

- ① まわりの長さが20cmの長方形や正方形をつくります。表の□にあてはまる数を書きましょう。

たて (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
横 (cm)	9	8	7	6	5	4	3	2	1
面積 (cm ²)	9	16	21	24	25	24	21	16	9

- ② 表を見て答えましょう。

面積がいちばん広いのは、たて 5 cm、横 5 cmの 正方形 のとき
 まわりの長さが同じでも、面積は 同じとはかぎらない

- ③ 面積が24cm²の長方形をつくります。たてと横の長さ（整数）と、まわりの長さを表にしましょう。

たて (cm)	1	2	3	4
横 (cm)	24	12	8	6
まわりの長さ (cm)	50	28	22	20

- ④ まわりの長さが36cmの正方形の面積は何cm²ですか。

しき

$$9 \times 9 = 81$$

こたえ

$$81 \text{ cm}^2$$

おうちの方へ

- まわりの長さが同じ20cmでも、面積は9cm²から25cm²までいろいろです。正方形のとき、面積がいちばん広がります。
- ③：面積が同じでも、まわりの長さはちがいます。④：1辺は36÷4=9cm、面積は81cm²。