

こたえ 面積のすいり

じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- ① まわりの長さが30cmで、横の長さがたての長さの2倍の長方形があります。この長方形の面積は何 cm^2 ですか。

こたえ 50 cm^2

- ② 面積が60 cm^2 で、たてと横の長さがどちらも整数 (cm) の長方形のうち、まわりの長さがいちばん短いものの、まわりの長さは何cmですか。

こたえ 32cm

- ③ 正方形の1辺の長さを3cm長くしたら、面積が39 cm^2 ふえました。もとの正方形の1辺は何cmですか。

こたえ 5cm

- ④ 長方形の、たてを2cm短く、横を3cm長くしたら、1辺8cmの正方形になりました。もとの長方形の面積は何 cm^2 ですか。

こたえ 50 cm^2

- ⑤ 1辺が6cmの正方形と、面積が同じで横が9cmの長方形があります。長方形のまわりの長さは何cmですか。

こたえ 26cm

おうちの方へ

- ① : たて+横=15cm。たてを1とすると横は2で、たて5cm、横10cm、面積50 cm^2 。② : 6×10のとき32cm (5×12は34cm、4×15は38cm...)。正方形に近いほど短い。
- ③ : ふえた部分は、3×□が2つと3×3=9。39-9=30、30÷2÷3=5cm。④ : もとは、たて10cm、横5cmで50 cm^2 。⑤ : 36÷9=4cm、(4+9)×2=26cm。