

① あかりさんの計算

(1) まちがい

(2) 単位がまちがっている。

たてとよこがmなので、面積の単位は m^2 になるべき。正しい答え： $6m^2$ ② 面積が $36cm^2$ の長方形

$$36 = 1 \times 36 = 2 \times 18 = 3 \times 12 = 4 \times 9 = 6 \times 6$$

① たて2cm、よこ18cm

② たて3cm、よこ12cm

③ たて4cm、よこ9cm

※ たて6cm、よこ6cmは正方形

③ まわりの長さ

ア 面積： $4 \times 9 = 36cm^2$ まわりの長さ： $(4 + 9) \times 2 = 13 \times 2 = 26cm$ イ 面積： $6 \times 6 = 36cm^2$ まわりの長さ： $6 \times 4 = 24cm$

答え：アのほうが長い

解説：面積が同じでも、正方形に近いほうがまわりの長さは短くなります。