# 算数ガッテン!! プリント

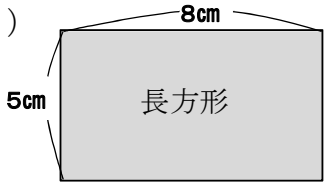
今日のガッテン度

| ４年　面積② | 組 | 番 | 名前 |
|---|---|---|---|

## 基礎の確認

1　次の図形の面積を求めましょう。

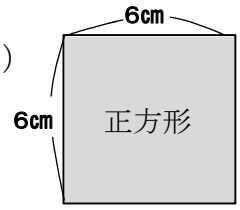
（１）




（式）５×８＝４０

（答え）　４０㎠

（２）

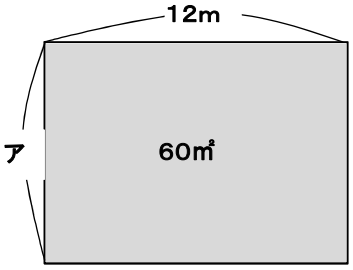



（式）　６×６＝３６

（答え）　３６㎠

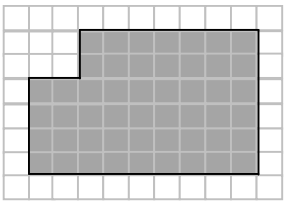
2　右のような長方形の土地があります。横の長さが１２ｍのとき，たての長さ**ア**は何ｍになりますか。

（式）　６０÷１２＝５

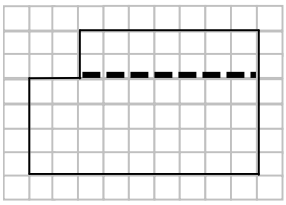



（答え）　５ｍ

3　右のような形の面積を求めるのに，次のように計算しました。どのように考えたのか，図に線をかきましょう。



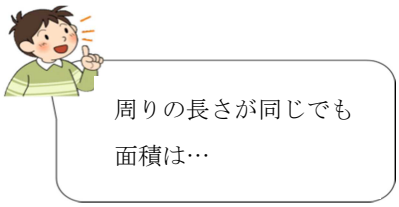
（１）２×７＋４×９



（２）６×９－２×２

4　周りの長さが１２cmになるように，長方形や正方形を作り，表にまとめます。表のあいているところにあてはまる数を書き，表を完成させましょう。

| たての長さ(cm) | 横の長さ(cm) | 周りの長さ(cm) | 面積(㎠) |
|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 12 | 5 |
| 2 | 4 | 12 | 8 |
| 3 | 3 | 12 | 9 |
| 4 | 2 | 12 | 8 |
| 5 | 1 | 12 | 5 |



# 算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度

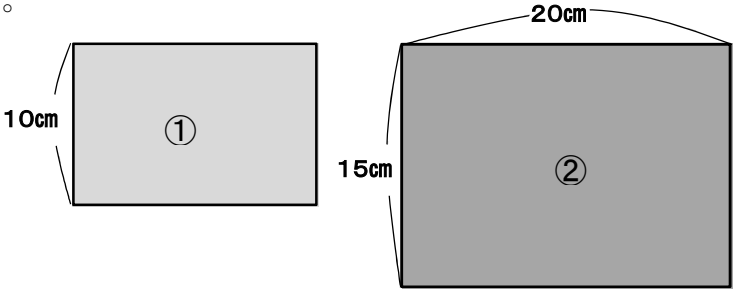
| ４年　面積② | 組 | 番 | 名前 |
|---|---|---|---|

**力をのばそう**

1　右の①と②の長方形の面積を等しくするには，①の長方形の横の長さを何 cm にすればいいでしょうか。式と答えを書きましょう。

（式）２０×１５÷１０＝３０

（答え）３０ｃｍ




2　長さが４０ｍのロープを折り曲げて，たての長さを４ｍにした長方形を作ります。

（１）横の長さは，何ｍになるでしょう。

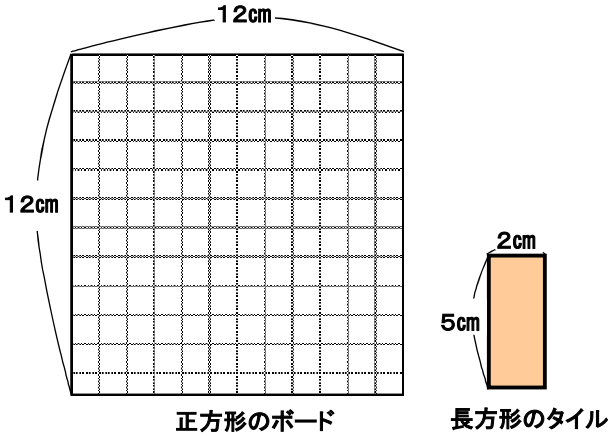
（答え）　１６ｍ

（２）面積は，何㎡になるでしょう。

（答え）６４㎡

3　右の図のような正方形のボードを，たて５㎝，横２㎝の長方形のタイルで，すきまなくしきつめることはできません。

実際に長方形のタイルをおいたり，おいた図をかいたりして調べなくても，しきつめられないことがわかる方法を，言葉や式を使って説明しましょう。




（例）　正方形のボードの面積は１２×１２＝１４４で１４４㎠。
長方形のタイルの面積は５×２＝１０で１０㎠
長方形のタイルをしきつめた面積は，１０㎠の倍数になるので，
１４０㎠か１５０㎠になる。
だから，正方形にはすきまなくしきつめることはできない。