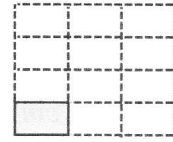


- (5) 周囲の長さが 28cm の長方形がある。

この長方形を、次の図のようにしきつめると正方形ができる。

この長方形の縦と横の長さをそれぞれ求めよ。



- (6) ある中学校の昨年の全校生徒数は、男女合わせて 220 人でした。

今年は、昨年と比べ、男子が 5% 増え、女子が 2% 減ったため、全体では 4 人増えました。

今年の男子と女子の人数をそれぞれ求めなさい。

- (7) ひろしさんは、家から 12km 離れた駅まで行きました。

はじめ自転車に乗って時速 18km で走りましたが、途中でタイヤがパンクしたため、そこからは時速 4km で歩き、全体で 1 時間 15 分かかりました。

自転車で走った道のりと歩いた道のりを求めなさい。

- (8) 周囲が 8km の池があります。

A君は自転車で、B君は歩いて池を回ります。

2人が同時に同じ地点を出発し、反対方向に池を回るとき、はじめて出会うまでに 30 分かかります。

また、同じ方向に回るとき、 1 時間後にA君はB君に追いつきます。

A君、B君の速さをそれぞれ求めなさい。