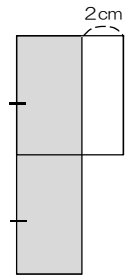




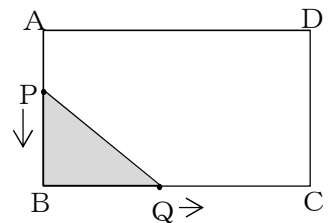
なまえ _____

- ある自然数に4を加えて2乗するところを、間違えて2を加えて4倍してしまったため、正しい答えより29小さくなった。この自然数を求めましょう。
- 連続した2つの自然数があります。この2つの自然数の和の2乗は、それぞれの数の2乗の和より112大きくなります。この2つの自然数を求めましょう。

- 右の図のように、正方形の2辺のうち一方を2倍にし、もう一方を2cm短くして長方形をつくったら、長方形の面積が 48cm^2 になりました。もとの正方形の1辺の長さを求めましょう。



- $AB=10\text{cm}$ 、 $BC=20\text{cm}$ の長方形ABCDがある。点Pは辺AB上を毎秒1cmの速さでAからBまで動き、点Qは辺BC上を毎秒2cmの速さでBからCまで動く。P、Qが同時に出発するとき、 $\triangle PBQ$ の面積が 24cm^2 になるのは何秒後ですか。すべて求めましょう。



- 横が縦より5cm長い長方形の厚紙がある。この4すみから、1辺が2cmの正方形を切りとり、ふたのない直方体の容器を作ると、その容積は 100cm^3 になった。はじめの厚紙のたてと横の長さをそれぞれ求めましょう。

