

中学への橋わたし（図形と関係）

じゅけんいりぐち
受験入口 ②

- ① 二等辺三角形ABC（ $AB=AC$ ）で、角Aの大きさは角Bの大きさの半分です。角Aは何度ですか。

こたえ

- ② 半径6cmの円の中に、ぴったり入る正方形（4つの頂点が円周の上にある）があります。円から正方形をのぞいた部分の面積は何 cm^2 ですか。

こたえ

- ③ A、Bの2人が、池のまわり（1周900m）を、同じ場所から同時に反対向きに歩き始めました。Aは分速70m、Bは分速80mです。2人がはじめて出会うのは、何分後ですか。

こたえ

- ④ ある品物を、仕入れねの25%のりえきを見こんで定価をつけましたが、売れないので定価の10%引きで売ったら、りえきは200円でした。仕入れねは何円ですか。

こたえ

- ⑤ 水そうに水を入れるのに、A管だけだと12分、B管だけだと6分かかります。A管とB管を同時に使うと、何分でいっぱいになりますか。

こたえ