

反比例を使って

はってん
発展 ②

- ① 毎分6Lずつ水を入れると、20分でいっぱいになる水そうがあります。毎分8Lずつ入れると、何分でいっぱいになりますか。

しき

こたえ

- ② 時速40kmで走ると3時間かかる道のりを、時速60kmで走ると、何時間かかりますか。

しき

こたえ

- ③ 6人ですると12日かかる仕事があります。この仕事を8人ですると、何日かかりますか。(1人が1日にする仕事の量は同じ)

しき

こたえ

- ④ 歯数が24の歯車Aと、歯数が36の歯車Bがかみ合っています。Aが6回転する間に、Bは何回転しますか。

しき

こたえ

- ⑤ 面積が同じ長方形で、たてを1.5倍にすると、横は何倍になりますか。分数で答えましょう。

こたえ

- ⑥ てんびんで、支点から左へ30cmのところに20gのおもりをつるしました。右へ12cmのところに何gのおもりをつるすと、つり合いますか。

しき

こたえ