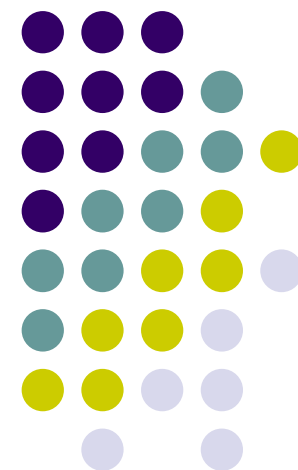


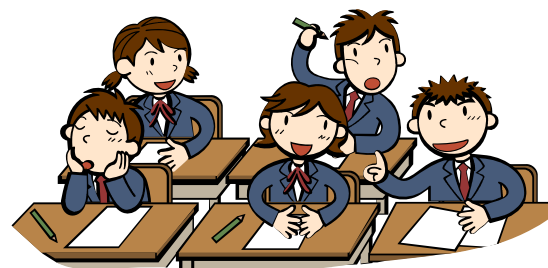


中学1年数学講座

第4章 比例と反比例 (7) 比例と反比例のグラフ 基本問題



講師：高山よしなり



基本問題

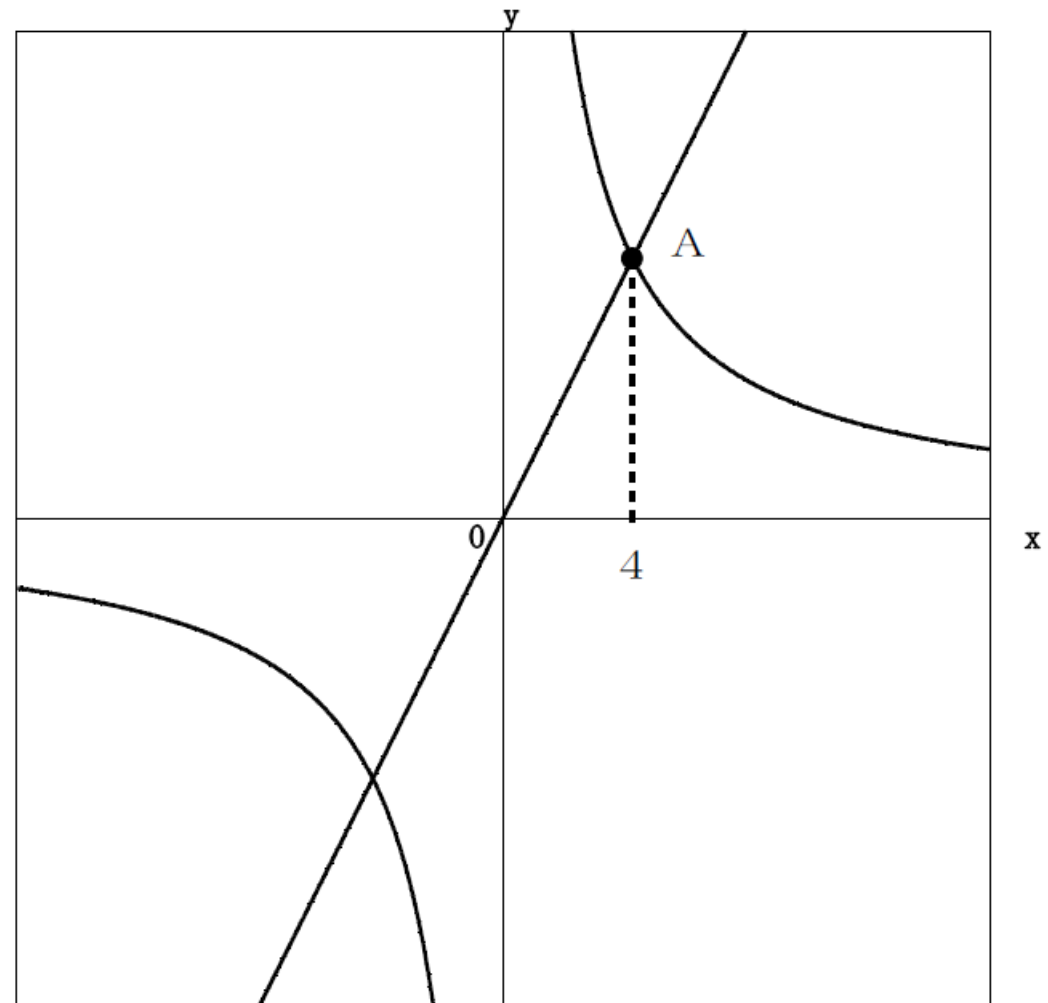


右の図のように、比例 $y=2x$

のグラフと反比例 $y = \frac{a}{x}$

のグラフが点Aで交わっている。

点Aのx座標が4であるとき、
aの値を求めよ。



基本問題

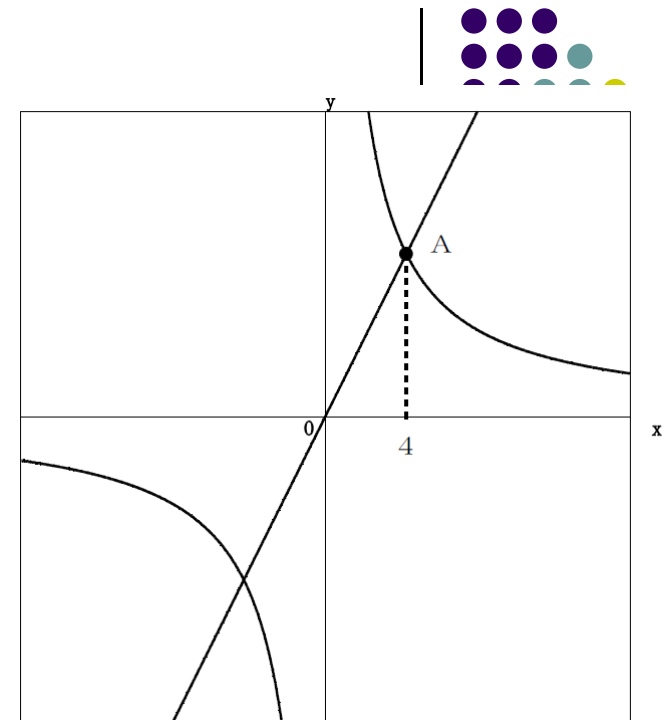


解答

右の図のように、比例 $y=2x$

のグラフと反比例 $y = \frac{a}{x}$ のグラフが点A
で交わっている。

点Aのx座標が4であるとき、aの値を求め
よ。



点Aは、比例 $y = 2x$ 上の点であるので、

$$x = 4 \text{ のとき、 } y = 2 \times 4 = 8$$

となり、Aは、(4, 8)である。

反比例 $y = \frac{a}{x}$ も点Aを通るので、 $8 = \frac{a}{4}$ となる。

よって、 $a = 32$ である。

$a = 32$ ……答

応用問題



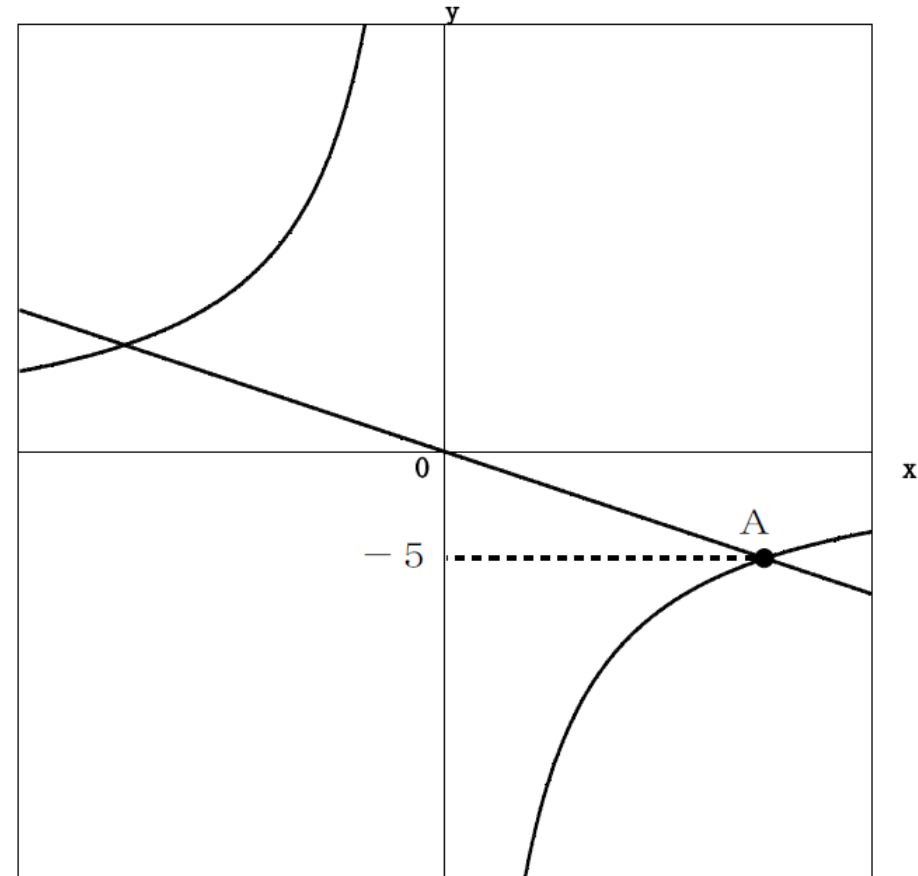
こちらでも解けるように



右の図のように、比例 $y = -\frac{1}{3}x$

のグラフと反比例 $y = \frac{a}{x}$

のグラフが点Aで交わっている。
点Aのy座標が-5であるとき、
aの値を求めよ。





それでは、応用問題を解いてください。



確認・応用問題・Practiceの解答 (PDF & 解説動画) は、

<http://e-clus.com/> で購入できます。



フリー学習動画のイークルース
eCLUS
中学生向けフリー学習動画のイークルース (e-CLUS)。中学の基本問題から応用までを無料動画で学びます

サイトマップ よくある質問 みんなの声 会員ログイン

ホーム 講座のご案内 講座の料金 教材の種類 動画を使った学習方法 運営会社 お問い合わせ

中学の基本問題・解説から応用問題まで
無料動画 で **自立学習**

中学校3年間で勉強する英語・数学・理科・社会の学習項目を、動画投稿サイトを使って基礎から応用まで無料で学習できます。
応用問題の解答が知りたくなったら有料の解答・解説動画もご利用ください。
マイベースで自立学習ができる学習サイトです。

英語・数学・理科・社会の学習項目を動画で配信中!

中学英語 動画をチェック!
中学数学 動画をチェック!
中学理科 動画をチェック!
中学社会 動画をチェック!
季節講座 動画をチェック!

無料動画はユーザー登録しなくても視聴できて! (中学生限定)

ユーザー登録 (無料) →
e-CLUSの指導方法 →
動画学習で成績がアップする理由
教科書対応表で学習範囲をチェック! →
中学英語



学習動画イークルース

検索

