

比例・反比例のすいり

じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- ① y は x に比例し、 z は y に比例します。 $x=2$ のとき $y=6$ 、 $y=6$ のとき $z=30$ です。 $x=5$ のとき、 z の値はいくつですか。

こたえ

- ② y は x に反比例し、 $x=6$ のとき $y=4$ です。 y の値が x の値と等しくなるのは、 x がいくつのときですか。小数で、およその値を答えましょう（ 4.8×4.8 、 4.9×4.9 、 5×5 をためしましょう）。

こたえ

- ③ 5人で8日かかる仕事があります。はじめの2日間は5人でして、残りを6人ですると、全部で何日かかりますか。

こたえ

- ④ 歯車A（歯数20）、B（歯数30）、C（歯数15）が、A-B-Cのじゅんにかみ合っています。Aが6回転すると、Cは何回転しますか。

こたえ

- ⑤ 同じ道のりを、行きは時速6km、帰りは時速4kmで歩いたら、あわせて5時間かかりました。かた道の道のりは何kmですか。

こたえ