

こたえ 比例のすいり

じゅけんいりぐち
受験入口①

- ① 3人で5日間はたらくと、60000円もらえる仕事があります。同じ仕事を、6人で10日間すると、何円もらえますか。（もらえるお金は、人数にも日数にも比例します）

こたえ 240000円

- ② 4台の機械が3時間で、600個の品物をつくります。同じ機械8台が6時間でつくる品物は何個ですか。

こたえ 2400個

- ③ 5mで200gのはり金Aと、3mで150gのはり金Bがあります。同じ長さでくらべると、どちらが重いですか。また、それぞれ12mの重さは何gですか。

こたえ Bが重い・A 480g、B 600g

- ④ 歯車Aが3回転する間に、歯車Bは5回転します。歯車Aが24回転する間に、歯車Bは何回転しますか。

こたえ 40回転

- ⑤ ある水そうに、じゃ口Aだけで水を入れると20分、じゃ口Bだけだと30分でいっぱいになります。水そうの容積を60Lとすると、A、Bは1分間にそれぞれ何Lずつ水を入れますか。また、AとBを同時に使うと何分でいっぱいになりますか。

こたえ A 3L・B 2L、12分

おうちの方へ

- ①②：人数（台数）が2倍、日数（時間）が2倍なので、 $2 \times 2 = 4$ 倍。
- ③：1mあたりAは40g、Bは50g。
- ④：24回転は3回転の8倍、 $5 \times 8 = 40$ 回転。⑤： $60 \div 20 = 3$ L、 $60 \div 30 = 2$ L、 $60 \div (3 + 2) = 12$ 分。