

5年 14 (4)	単体量当たりの大きさ (人口密度)	____年 ____組 名前
--------------------------------------	------------------------------------	-------------------

1 2時間で490 m²を耕すAのトラクターと、3時間で675 m²を耕すBのトラクターでは、1時間あたりではどちらが多く耕せますか。

式 1時間あたりに耕す面積で比べる

$$A \quad 490 \div 2 = 245$$

$$B \quad 675 \div 3 = 225$$

1時間あたり245 m²を耕せるAと、1時間あたり225 m²を耕せるBではAの方が1時間あたりに耕せる面積が多い。

答え (Aのトラクター)

2 (ア)の印刷機は、4分間に280まい印刷できます。(イ)の印刷機は、5分間に400まい印刷できます。

① どちらの印刷機の方が、速く印刷できますか。

式 1分間に印刷できるまい数で比べる

$$(ア) \quad 280 \div 4 = 70$$

$$(イ) \quad 400 \div 5 = 80$$

1分間に70まい印刷できる(ア)と、1分間に80まい印刷できる(イ)では、(イ)の方が、速く印刷できる。

答え ((イ)の印刷機)

② (ア)の印刷機は、9分間に何まい印刷できますか。

式 ①で解いたように、(ア)の印刷機は1分間に70まい印刷できるから、9分間だと、
 $70 \times 9 = 630$

答え (630まい)

③ (イ)の印刷機で1120まい印刷するには、何分かかりますか。

式 ①で解いたように、(イ)の印刷機は1分間に80まい印刷できるから、1120まいだと、
 $1120 \div 80 = 14$

答え (14分間)

3 Aの田の面積は11a、Bの田の面積は14aです。Aの田からは550kgの米が、Bの田からは840kgの米がとれました。米がよくとれたといえるのは、A、Bどちらの田ですか。

式 1a当たりでとれた米の量で比べる

$$A \quad 550 \div 11 = 50$$

$$B \quad 840 \div 14 = 60$$

1a当たり米が50kgとれるAと、1a当たり米が60kgとれるBでは、Bの方が米がよくとれたといえる。

答え (Bの田)