

5年

算数

速さを考える

5年

組

名前

①①～③の()に当てはまる数や式、言葉を書きましょう。

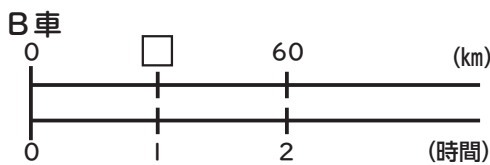
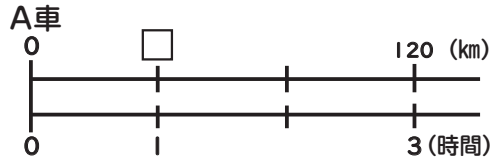
①A車は3時間に120km進み、B車は2時間で60km進みます。

どちらが速いですか。1時間あたりに進む道のりを□kmとして、
かけ算の式に表しましょう。

1時間あたりに
進む道のりを
比べるよ。



1時間
□km



答え (A車) が速い
速さ = (道のり) ÷ (時間)

A車

$$\square \times (3) = (120)$$

$$\square = (120) \div 3$$

$$= (40) (\text{km})$$

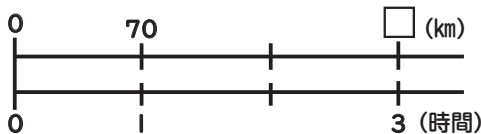
B車

$$\square \times (2) = (60)$$

$$\square = (60) \div 2$$

$$= (30) (\text{km})$$

②時速 70kmで飛ぶことができるハトが、
3時間で進むことのできる道のりを求めましょう。



$$\text{式} (70 \times 3 = 210)$$

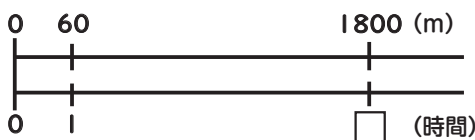
答え (210) km

道のり = (速さ) × 時間

時速とは、1時間あたりに
進む道のりを表した
速さだよ。



③分速 60mで歩く人が1800m 歩くのにかかる時間は
何分ですか。かかる時間を□時間として、
かけ算の式にして、□に当てはまる数を求めましょう。



$$(60) \times \square = (1800)$$

$$\square = (1800) \div (60)$$

$$= (30)$$

時間 = (道のり) ÷ (速さ)

答え (30) 分

分速は1分間あたりに
進む道のり、
秒速は1秒間あたりに
進む道のりで表した
速さだね。



② 3 時間で216km走る自動車の時速・分速・秒速を
求めましょう。

時速 式 (216 ÷ 3 = 72) 答え 時速 (72km)

分速 式 (72 ÷ 60 = 1.2) 答え 分速 (1.2km または 1200m)

秒速 式 (1200 ÷ 60 = 20) 答え 秒速 (20m)

時速を分速にするには、
60でわるといいね。

