

数量を表す式-速さ1

NO.2

名前

/8 点

◆ 次の数量を表す式を書きなさい。(単位も書きましょう。)

(1) a kmの道のりを 3 時間かけて進んだときの速さ。

(2) 500 mの道のりを a 分で進んだときの速さ。

(3) 分速 x mの速さで 15 分進んだときの道のり。

(4) 時速 60 kmの自動車が a 時間進んだときの道のり。

(5) 秒速 x mの自動車が y 秒進んだときの道のり。

(6) x mの道のりを秒速 10 mで進んだときにかかる時間。

(7) 15 kmの道のりを 時速 a kmで進んだときにかかる時間。

(8) a mの道のりを分速 30 mで進んだときにかかる時間。

解答

速さの3公式を復習しましょう。

$$\text{速さ} = \text{道のり} \div \text{時間} \quad \text{道のり} = \text{速さ} \times \text{時間}$$

$$\text{時間} = \text{道のり} \div \text{速さ}$$

$$(1) \quad a \div 3 = \frac{a}{3} \text{ (km/時)}$$

$$(2) \quad 500 \div a = \frac{500}{a} \text{ (m/分)}$$

$$(3) \quad x \times 15 = 15x \text{ (m)}$$

$$(4) \quad 60 \times a = 60a \text{ (km)}$$

$$(5) \quad x \times y = xy \text{ (m)}$$

$$(6) \quad x \div 10 = \frac{x}{10} \text{ (秒)}$$

$$(7) \quad 15 \div a = \frac{15}{a} \text{ (時間)}$$

$$(8) \quad a \div 30 = \frac{a}{30} \text{ (分)}$$