

数量を式に表す

____年 ____組 名前

/14

■ 次の数量を表す式を答えなさい。

① x km 離れた町まで時速2km の速さで歩いたときにかかる時間

② 1個 x 円のドーナツを8個 買い、1000円出したときのおつり

③ 7人が x 円 ずつ出して、500円 の品物を買ったときの残りのお金

④ 1辺の長さが a cm の正方形のまわりの長さ

⑤ x m のリボンを5等分 したときの1つ分の長さ

⑥ 毎年 a 円 ずつ、8年 貯金したときの貯金の合計

⑦ 1個 a 円 のもも3個 と、1個 b 円 のかき2個 を買ったときの代金

⑧ 100円玉 が a 枚、5円玉 が b 枚 あるときの合計金額

⑨ x L のジュースを2人で等しく分けたときの1人分のジュースの量

⑩ 1個 125g のボール a 個を、800g のケースに入れたときの全体の重さ

⑪ x g のさとうの8割 の重さ

⑫ 入館料が大人 x 円、子ども y 円 の博物館に、大人2人、子ども5人で入るときの料金

⑬ x 円 の品物を10%引き で買ったときの代金

⑭ 時速50km の速さで進む自動車が x 時間 の間に進む道のり

数量を式に表す

____年 ____組 名前

/14

■ 次の数量を表す式を答えなさい。

① x km 離れた町まで時速2km の速さで歩いたときにかかる時間

$$\frac{x}{2} \text{ 時間}$$

② 1個 x 円のドーナツを 8個 買い、1000円出したときのおつり

$$(1000 - 8x) \text{ 円}$$

③ 7人 が x 円 ずつ出して、500円 の品物を買ったときの残りのお金

$$(7x - 500) \text{ 円}$$

④ 1辺の長さが a cm の正方形のまわりの長さ

$$4a \text{ cm}$$

⑤ x m のリボンを 5等分 したときの 1つ分 の長さ

$$\frac{x}{5} \text{ m}$$

⑥ 毎年 a 円 ずつ、8年 貯金したときの貯金の合計

$$8a \text{ 円}$$

⑦ 1個 a 円 のもも 3個 と、1個 b 円 のかき 2個 を買ったときの代金

$$(3a + 2b) \text{ 円}$$

⑧ 100円玉 が a 枚、5円玉 が b 枚 あるときの合計金額

$$(100a + 5b) \text{ 円}$$

⑨ x L のジュースを 2人 で等しく分けたときの 1人分 のジュースの量

$$\frac{x}{2} \text{ L}$$

⑩ 1個 125g のボール a 個を、800g のケースに入れたときの全体の重さ

$$(125a + 800) \text{ g}$$

⑪ x g のさとうの 8割 の重さ

$$0.8x \text{ g}$$

⑫ 入館料が大人 x 円、子ども y 円の博物館に、大人 2人、子ども 5人 で入るときの料金

$$(2x + 5y) \text{ 円}$$

⑬ x 円 の品物を 10%引き で買ったときの代金

$$0.9x \text{ 円}$$

⑭ 時速50km の速さで進む自動車 が x 時間 の間に進む道のり

$$50x \text{ km}$$