

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 入館料が大人 a 円, 子ども b 円の博物館に、大人 2人, 子ども 3 人で入るときの料金

② 時速70km の速さで進む自動車が a 時間 の間に進む道のり

③ 毎年 x 円ずつ、9年 貯金したときの貯金の合計

④ 1辺の長さが x cm の正三角形のまわりの長さ

⑤ 1個 140g のボール a 個を、1100g のケースに入れたときの全体の重さ

⑥ 21m のリボンを x 等分 したときの1つ分 の長さ

⑦ 50円玉 が x 枚、500円玉 が y 枚 あるときの合計金額

⑧ a km 離れた町まで 時速4km の速さで歩いたときにかかる時間

⑨ 1個 a 円のトマト 3個 と、1個 b 円のキウイフルーツ 1個 を買ったときの代金

⑩ 3人 が a 円 ずつ出して、1500円 の品物を買ったときの残りのお金

⑪ x g のさとうの 70% の重さ

⑫ 1個 x 円 のドーナツを 3個 買い、1000円出したときのおつり

⑬ a 円 の品物を 3割引き で買ったときの代金

⑭ 4L のジュースを a 人で等しく分けたときの 1人分 のジュースの量

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 入館料が大人 a 円, 子ども b 円の博物館に、大人 2人, 子ども 3 人で入るときの料金

$$(2a+3b) \text{ 円}$$

② 時速70km の速さで進む自動車が a 時間 の間に進む道のり

$$70a \text{ km}$$

③ 毎年 x 円ずつ、9年 貯金したときの貯金の合計

$$9x \text{ 円}$$

④ 1辺の長さが x cm の正三角形のまわりの長さ

$$3x \text{ cm}$$

⑤ 1個 140g のボール a 個を、1100g のケースに入れたときの全体の重さ

$$(140a+1100) \text{ g}$$

⑥ 21m のリボンを x 等分 したときの1つ分 の長さ

$$\frac{21}{x} \text{ m}$$

⑦ 50円玉 が x 枚、500円玉 が y 枚 あるときの合計金額

$$(50x+500y) \text{ 円}$$

⑧ a km 離れた町まで 時速4km の速さで歩いたときにかかる時間

$$\frac{a}{4} \text{ 時間}$$

⑨ 1個 a 円のトマト 3個 と、1個 b 円のキウイフルーツ 1個 を買ったときの代金

$$(3a+b) \text{ 円}$$

⑩ 3人 が a 円 ずつ出して、1500円 の品物を買ったときの残りのお金

$$(3a-1500) \text{ 円}$$

⑪ x g のさとうの 70% の重さ

$$0.7x \text{ g}$$

⑫ 1個 x 円 のドーナツを 3個 買い、1000円出したときのおつり

$$(1000-3x) \text{ 円}$$

⑬ a 円 の品物を 3割引き で買ったときの代金

$$0.7a \text{ 円}$$

⑭ 4L のジュースを a 人で等しく分けたときの 1人分 のジュースの量

$$\frac{4}{a} \text{ L}$$