

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 18m のリボンを a 等分したときの1つ分の長さ

② a L のジュースを 4 人で等しく分けたときの 1 人分のジュースの量

③ 1個 a 円のりんご 2個 と、1個 b 円のキウイフルーツ 4個 を買ったときの代金

④ 時速50km の速さで進む自動車が x 時間 の間に進む道のり

⑤ 毎月 x 円ずつ、5か月 貯金したときの貯金の合計

⑥ a km の道のりを、3時間 かけて歩いたときの速さ(時速)

⑦ 1辺の長さが a cm の正三角形のまわりの長さ

⑧ 50円玉 が a 枚、100円玉 が b 枚 あるときの合計金額

⑨ x 円 の品物を 2割引き で買ったときの代金

⑩ 1個 a 円 のおにぎりを 3個 買い、1000円出したときのおつり

⑪ x g の塩の 10% の重さ

⑫ 1個 125g のボール a 個を、1100g のケースに入れたときの全体の重さ

⑬ 入館料が大人 x 円、子ども y 円 の博物館に、大人 1人、子ども 2 人で入るときの料金

⑭ 7人 が x 円 ずつ出して、1000円 の品物を買ったときの残りのお金

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 18m のリボンを a 等分したときの1つ分の長さ

$$\frac{18}{a} \text{ m}$$

② a L のジュースを 4 人で等しく分けたときの 1人分のジュースの量

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

③ 1個 a 円のりんご 2個 と、1個 b 円のキウイフルーツ 4個 を買ったときの代金

$$(2a+4b) \text{ 円}$$

④ 時速50km の速さで進む自動車が x 時間 の間に進む道のり

$$50x \text{ km}$$

⑤ 毎月 x 円ずつ、5か月 貯金したときの貯金の合計

$$5x \text{ 円}$$

⑥ a km の道のりを、3時間 かけて歩いたときの速さ(時速)

$$\text{時速 } \frac{a}{3} \text{ km}$$

⑦ 1辺の長さが a cm の正三角形のまわりの長さ

$$3a \text{ cm}$$

⑧ 50円玉 が a 枚、100円玉 が b 枚 あるときの合計金額

$$(50a+100b) \text{ 円}$$

⑨ x 円 の品物を 2割引き で買ったときの代金

$$0.8x \text{ 円}$$

⑩ 1個 a 円 のおにぎりを 3個 買い、1000円出したときのおつり

$$(1000-3a) \text{ 円}$$

⑪ x g の塩の 10% の重さ

$$0.1x \text{ g}$$

⑫ 1個 125g のボール a 個を、1100g のケースに入れたときの全体の重さ

$$(125a+1100) \text{ g}$$

⑬ 入館料が大人 x 円, 子ども y 円 の博物館に、大人 1人, 子ども 2 人で入るときの料金

$$(x+2y) \text{ 円}$$

⑭ 7人 が x 円 ずつ出して、1000円 の品物を買ったときの残りのお金

$$(7x-1000) \text{ 円}$$