

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 毎月 a 円ずつ、3か月 貯金したときの貯金の合計

② 18m のリボンを a 等分 したときの1つ分の長さ

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

④ 1辺の長さが a cm の正五角形のまわりの長さ

⑤ x g の塩の 8割 の重さ

⑥ x L のジュースを 3 人で等しく分けたときの 1人分のジュースの量

⑦ a km の道のりを、3時間 かけて歩いたときの速さ(時速)

⑧ 3人 が a 円 ずつ出して、2500円 の品物を買ったときの残りのお金

⑨ 時速60km の速さで進む自動車 が a 時間 の間に進む道のり

⑩ 1個 a 円 のおにぎりを 5個 買い、1000円出したときのおつり

⑪ 5円玉 が x 枚、50円玉 が y 枚 あるときの合計金額

⑫ 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 4 人で入るときの料金

⑬ a 円 の品物を 20%引き で買ったときの代金

⑭ 1個 115g のボール x 個を、600g のケースに入れたときの全体の重さ

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 毎月 a 円ずつ、3か月 貯金したときの貯金の合計

$3a$ 円

② 18m のリボンを a 等分 したときの 1つ分 の長さ

$\frac{18}{a}$ m

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

$(2a+2b)$ 円

④ 1辺の長さが a cm の正五角形のまわりの長さ

$5a$ cm

⑤ x g の塩の 8割 の重さ

$0.8x$ g

⑥ x L のジュースを 3 人で等しく分けたときの 1人分 のジュースの量

$\frac{x}{3}$ L

⑦ a km の道のりを、3時間 かけて歩いたときの速さ(時速)

時速 $\frac{a}{3}$ km

⑧ 3人 が a 円 ずつ出して、2500円 の品物を買ったときの残りのお金

$(3a-2500)$ 円

⑨ 時速60km の速さで進む自動車 が a 時間 の間に進む道のり

$60a$ km

⑩ 1個 a 円 のおにぎりを 5個 買い、1000円出したときのおつり

$(1000-5a)$ 円

⑪ 5円玉 が x 枚、50円玉 が y 枚 あるときの合計金額

$(5x+50y)$ 円

⑫ 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 4 人で入るときの料金

$(x+4y)$ 円

⑬ a 円 の品物を 20%引き で買ったときの代金

$0.8a$ 円

⑭ 1個 115g のボール x 個を、600g のケースに入れたときの全体の重さ

$(115x+600)$ g