

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 1個 x 円のもも 1個 と、1個 y 円のキウイフルーツ 2個 を買ったときの代金

② 2L のジュースを x 人で等しく分けたときの 1人分 のジュースの量

③ x km の道のりを、2時間 かけて歩いたときの速さ(時速)

④ 1辺の長さが a cm の正方形のまわりの長さ

⑤ 7人 が x 円 ずつ出して、1500円 の品物を買ったときの残りのお金

⑥ 時速70km の速さで進む自動車が x 時間 の間に進む道のり

⑦ x 円 の品物を 20%引き で買ったときの代金

⑧ 入館料が大人 a 円 , 子ども b 円 の博物館に、大人 3人 , 子ども 4 人で入るときの料金

⑨ a g のしょうゆの 9割 の重さ

⑩ x m のリボンを 5等分 したときの 1つ分 の長さ

⑪ 1個 110g のボール a 個を、700g のケースに入れたときの全体の重さ

⑫ 5円玉 が x 枚、500円玉 が y 枚 あるときの合計金額

⑬ 毎月 x 円 ずつ、6か月 貯金したときの貯金の合計

⑭ 1個 a 円 のおにぎりを 6個 買い、1000円出したときのおつり

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 1個 x 円のもも 1個 と、1個 y 円のキウイフルーツ 2個 を買ったときの代金

$(x+2y)$ 円

② 2L のジュースを x 人で等しく分けたときの 1人分 のジュースの量

$\frac{2}{x}$ L

③ x km の道のりを、2時間 かけて歩いたときの速さ(時速)

時速 $\frac{x}{2}$ km

④ 1辺の長さが a cm の正方形のまわりの長さ

$4a$ cm

⑤ 7人 が x 円 ずつ出して、1500円 の品物を買ったときの残りのお金

$(7x-1500)$ 円

⑥ 時速70km の速さで進む自動車が x 時間 の間に進む道のり

$70x$ km

⑦ x 円 の品物を 20%引き で買ったときの代金

$0.8x$ 円

⑧ 入館料が大人 a 円 , 子ども b 円 の博物館に、大人 3人 , 子ども 4 人で入るときの料金

$(3a+4b)$ 円

⑨ a g のしょうゆの 9割 の重さ

$0.9a$ g

⑩ x m のリボンを 5等分 したときの 1つ分 の長さ

$\frac{x}{5}$ m

⑪ 1個 110g のボール a 個を、700g のケースに入れたときの全体の重さ

$(110a+700)$ g

⑫ 5円玉 が x 枚、500円玉 が y 枚 あるときの合計金額

$(5x+500y)$ 円

⑬ 毎月 x 円 ずつ、6か月 貯金したときの貯金の合計

$6x$ 円

⑭ 1個 a 円 のおにぎりを 6個 買い、1000円出したときのおつり

$(1000-6a)$ 円