

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 円の品物を 4 割引き で買ったときの代金

② 8 人が x 円 ずつ出して、2000 円 の品物を買ったときの残りのお金

③ x g の水の 10% の重さ

④ 1 円玉 が x 枚、5 円玉 が y 枚 あるときの合計金額

⑤ 1 個 a 円のトマト 2 個 と、1 個 b 円 のもも 3 個 を買ったときの代金

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 1 個 120g のボール x 個を、500g のケースに入れたときの全体の重さ

⑧ 1 辺の長さが a cm の正方形のまわりの長さ

⑨ 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 5 人で入るときの料金

⑩ 1 個 a 円のドーナツを 6 個 買い、1000 円出したときのおつり

⑪ a 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

⑫ a 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

⑬ 25m のリボンを a 等分 したときの 1 つ分 の長さ

⑭ 毎月 a 円 ずつ、9 か月 貯金したときの貯金の合計

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 円の品物を 4割引き で買ったときの代金

$0.6x$ 円

② 8人 が x 円 ずつ出して、2000円 の品物を買ったときの残りのお金

$(8x - 2000)$ 円

③ x g の水の 10% の重さ

$0.1x$ g

④ 1円玉 が x 枚、5円玉 が y 枚 あるときの合計金額

$(x+5y)$ 円

⑤ 1個 a 円のトマト 2個 と、1個 b 円 のもも 3個 を買ったときの代金

$(2a+3b)$ 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 1個 120g のボール x 個を、500g のケースに入れたときの全体の重さ

$(120x+500)$ g

⑧ 1辺の長さが a cm の正方形のまわりの長さ

$4a$ cm

⑨ 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 5 人で入るときの料金

$(x+5y)$ 円

⑩ 1個 a 円のドーナツを 6個 買い、1000円出したときのおつり

$(1000 - 6a)$ 円

⑪ a 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

$\frac{a}{2}$ 時間

⑫ a 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

$\frac{a}{3}$ L

⑬ 25m のリボンを a 等分 したときの 1つ分の長さ

$\frac{25}{a}$ m

⑭ 毎月 a 円ずつ、9か月 貯金したときの貯金の合計

$9a$ 円