

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 時速70kmの速さで進む自動車が x 時間の間に進む道のり

② 1個130gのボール a 個を、1200gのケースに入れたときの全体の重さ

③ 8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

④ 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

⑤ x kmの道のりを、2時間かけて歩いたときの速さ(時速)

⑥ 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

⑦ 1個 a 円のパンを4個買い、1000円出したときのおつり

⑧ 1個 x 円のキウイフルーツ3個と、1個 y 円のオレンジ5個を買ったときの代金

⑨ 5円玉が x 枚、100円玉が y 枚あるときの合計金額

⑩ 1辺の長さが a cmの正方形のまわりの長さ

⑪ x mのリボンを3等分したときの1つ分の長さ

⑫ a gのしょうゆの1割の重さ

⑬ a 円の品物を20%引きで買ったときの代金

⑭ 毎月 x 円ずつ、7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 時速70km の速さで進む自動車が x 時間 の間に進む道のり

$$70x \text{ km}$$

② 1個 130g のボール a 個を、1200g のケースに入れたときの全体の重さ

$$(130a+1200) \text{ g}$$

③ 8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

$$(8a-2500) \text{ 円}$$

④ 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

$$\frac{2}{x} \text{ L}$$

⑤ x km の道のりを、2時間 かけて歩いたときの速さ(時速)

$$\text{時速 } \frac{x}{2} \text{ km}$$

⑥ 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

$$(2a+3b) \text{ 円}$$

⑦ 1個 a 円 のパンを4個 買い、1000円出したときのおつり

$$(1000-4a) \text{ 円}$$

⑧ 1個 x 円 のキウイフルーツ3個 と、1個 y 円 のオレンジ5個 を買ったときの代金

$$(3x+5y) \text{ 円}$$

⑨ 5円玉が x 枚、100円玉が y 枚 あるときの合計金額

$$(5x+100y) \text{ 円}$$

⑩ 1辺の長さが a cm の正方形のまわりの長さ

$$4a \text{ cm}$$

⑪ x m のリボンを3等分したときの1つ分の長さ

$$\frac{x}{3} \text{ m}$$

⑫ a g のしょうゆの1割の重さ

$$0.1a \text{ g}$$

⑬ a 円 の品物を20%引き で買ったときの代金

$$0.8a \text{ 円}$$

⑭ 毎月 x 円 ずつ、7か月 貯金したときの貯金の合計

$$7x \text{ 円}$$