

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 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

② a km の道のりを、2 時間 かけて歩いたときの速さ(時速)

③ 1 個 a 円のパンを 2 個 買い、1000 円出したときのおつり

④ 8 人 が a 円 ずつ出して、500 円 の品物を買ったときの残りのお金

⑤ 1 個 x 円のりんご 2 個 と、1 個 y 円のトマト 4 個 を買ったときの代金

⑥ 1 個 110g のボール a 個を、800g のケースに入れたときの全体の重さ

⑦ 1 円玉 が a 枚、50 円玉 が b 枚 あるときの合計金額

⑧ 時速 70km の速さで進む自動車が x 時間 の間に進む道のり

⑨ a 円 の品物を 4 割引き で買ったときの代金

⑩ 1 辺の長さが a cm の正三角形のまわりの長さ

⑪ a g のさとうの 50% の重さ

⑫ 毎年 x 円 ずつ、3 年 貯金したときの貯金の合計

⑬ 4L のジュースを a 人で等しく分けたときの 1 人分 のジュースの量

⑭ a m のリボンを 2 等分 したときの 1 つ分 の長さ

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 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

$$(x+5y) \text{ 円}$$

② a km の道のりを、2 時間 かけて歩いたときの速さ(時速)

$$\text{時速 } \frac{a}{2} \text{ km}$$

③ 1 個 a 円のパンを 2 個 買い、1000 円出したときのおつり

$$(1000-2a) \text{ 円}$$

④ 8 人 が a 円 ずつ出して、500 円 の品物を買ったときの残りのお金

$$(8a-500) \text{ 円}$$

⑤ 1 個 x 円のりんご 2 個 と、1 個 y 円のトマト 4 個 を買ったときの代金

$$(2x+4y) \text{ 円}$$

⑥ 1 個 110g のボール a 個を、800g のケースに入れたときの全体の重さ

$$(110a+800) \text{ g}$$

⑦ 1 円玉 が a 枚、50 円玉 が b 枚 あるときの合計金額

$$(a+50b) \text{ 円}$$

⑧ 時速 70km の速さで進む自動車が x 時間 の間に進む道のり

$$70x \text{ km}$$

⑨ a 円 の品物を 4 割引き で買ったときの代金

$$0.6a \text{ 円}$$

⑩ 1 辺の長さが a cm の正三角形のまわりの長さ

$$3a \text{ cm}$$

⑪ a g のさとうの 50% の重さ

$$0.5a \text{ g}$$

⑫ 毎年 x 円 ずつ、3 年 貯金したときの貯金の合計

$$3x \text{ 円}$$

⑬ 4L のジュースを a 人で等しく分けたときの 1 人分 のジュースの量

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

⑭ a m のリボンを 2 等分 したときの 1 つ分 の長さ

$$\frac{a}{2} \text{ m}$$