

# 算 数

年 組 番 氏名

- 1 まさ子さんとたかしさんは、それぞれ500円玉貯金をしています。二人は、貯金箱をあけないで、中の金額を知りたいと話し合っています。
- (1) まさ子さんの貯金箱の中の金額は、下のアからカまでのどれか1つを用いれば求めることができます。その記号を1つ選んで書きましょう。
- また、まさ子さんの貯金箱の金額はいくらですか。求める式と答えを書きましょう。

わたしは、月のはじめに500円ずつ毎月貯金しています。



まさ子さん

ア	500円の直径	26.5 mm
イ	今の貯金箱の重さ	555 g
ウ	はじめの貯金箱の重さ	450 g
エ	500円玉1この重さ	7 g
オ	貯金を始めてから今日まで何か月か	15 か月
カ	目標の貯金額	10000円

【選んだ記号】

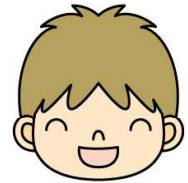
【式】

【答え】

(2) たかしさんの貯金箱の中の金額は、下のアからカまでのどれを用いれば求めることができますか。その記号をすべて選んで書きましょう。

また、たかしさんの貯金箱の金額はいくらですか。求め方を式や言葉を使って説明しましょう。また、答えも書きましょう。

ぼくは、好きなときに500円玉を入れていたので、毎月きちんとは貯金していません。



たかしさん

ア	500円の直径	26.5 mm
イ	今の貯金箱の重さ	548 g
ウ	はじめの貯金箱の重さ	450 g
エ	500円玉1この重さ	7 g
オ	貯金を始めてから今日まで何か月か	15か月
カ	目標の貯金額	10000円

【選んだ記号】

【説明】

【答え】

(3) さおりさんは、まさ子さんとたかしさん二人の話を聞いて、500円玉貯金を始めました。さおりさんは、これまでに11回貯金をしています。目標の貯金額は二人と同じですが、あと3か月で貯めたいと考えています。1か月平均すると、何回ずつ貯金をしたらよいでしょうか。求める式と答えを書きましょう。

あと3か月で目標を達成するには、毎月何回ずつ貯金したらいいのか計画を立ててみよう。



さおりさん

【式】

【答え】

[解答用紙]

学年	組	出席番号	名前

1

(1)	<b>【選んだ記号】</b>
	<b>【式】</b>
	<b>【答え】</b>
(2)	<b>【選んだ記号】</b>
	<b>【説明】</b>
	<b>【答え】</b>



[解答用紙]

学年	組	出席番号	名 前

1

(1)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>【選んだ記号】 オ</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>【式】 <math>500 \times 15 (=7500)</math></p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>【答え】 7500円</p> </div>
(2)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>【選んだ記号】 イ、ウ、エ</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>【説明】 貯金箱の重さの変化から貯金した500円玉の重さが分かるので、  <math>548 - 450 = 98</math>                      98 g分500円玉を貯金したので、貯金した500円玉の枚数は、  <math>98 \div 7 = 14</math>                      14枚貯金したことになるので、貯金した金額は、  <math>500 \times 14 = 7000</math>                      となり、答えは7000円です。</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>【答え】 7000円</p> </div>

[解答用紙]

学年	組	出席番号	名前

1

(3)

**【式】**

$$500 \times 11 = 5500$$

$$10000 - 5500 = 4500$$

$$(\text{または } 10000 - 500 \times 11 = 4500)$$

$$4500 \div 500 = 9 \quad 9 \div 3 = 3$$

$$(\text{または } 4500 \div 3 = 1500 \quad 1500 \div 500 = 3)$$

**【答え】** 3回ずつ (3回、3も可)