

レビュー問題

小学校6年 算数 【⑬-2 比例を使って】

(月 日)

氏名	
----	--

1 画用紙が何枚か重ねてあります。この画用紙のおよその枚数を求めようと思い、全体の厚さを測ったら8.5cmでした。また、厚さ1cm分の枚数は、ちょうど40枚でした。次の問いに答えましょう。

(1) 画用紙は全部でおよそ何枚あるといえますか。求める式と答えをかきましょう。

(2) (1)のように考えて、およその枚数が求められる理由を次の のように説明しました。
 に当てはまる言葉をかきましょう。

画用紙の枚数と、その は比例しているから。

(3) はじめにあった画用紙から何枚かを使いました。残りの画用紙の重さを測ったら、1.2kgでした。また、画用紙25枚の重さは、ちょうど100gでした。使った画用紙は、およそ何枚だったか求めましょう。

(1)	式
	答え およそ 枚
(2)	
(3)	およそ 枚

2 袋の中に10円玉がたくさん入っています。たかしさんは、この10円玉が何枚あるかを、枚数をすべて数えることをせずに求めたいと考えました。次の問いに答えましょう。



(1) たかしさんは、重さに目をつければ、10円玉の枚数を求められると思い、自分の考えを次の のようにまとめました。 ①, ② に当てはまる言葉をかきましょう。

10円玉の重さは、その枚数に ① しているから、枚数を全部調べなくても、 ② を調べれば全部の枚数が求められるはずだ。

(2) たかしさんは、全部の枚数を求めるために、次のア～ウの重さを測りました。

- ア 20枚の10円玉の重さ90g
- イ 10円玉が入っていない袋だけの重さ60g
- ウ 20枚取り出した残りの袋の重さ2310g

① 最初に袋に入っていた、10円玉全部の重さの合計は何gですか。

② 10円玉全部の枚数は、およそ何枚ですか。求める式と答えをかきましょう。

(1)	①	
	②	
(2)	①	g
		式
	②	答え およそ 枚

レビュー問題

小学校6年 算数

(月 日)

【13-2 比例を使って】

氏名	解答
----	----

1 画用紙が何枚か重ねてあります。この画用紙のおよその枚数を求めようと思い、全体の厚さを測ったら8.5cmでした。また、厚さ1cm分の枚数は、ちょうど40枚でした。次の問いに答えましょう。

(1) 画用紙は全部でおよそ何枚あるといえますか。求める式と答えをかきましょう。

1cmで40枚なので、8.5cmなら $40 \times 8.5 = 340$

(2) (1)のように考えて、およその枚数が求められる理由を次の□のように説明しました。

□に当てはまる言葉をかきましょう。

画用紙の枚数と、その□は比例しているから。

(1)	式 $40 \times 8.5 = 340$
	答え およそ 340 枚
(2)	厚さ
(3)	およそ 40 枚

(3) はじめにあった画用紙から何枚かを使いました。残りの画用紙の重さを測ったら、1.2kgでした。また、画用紙25枚の重さは、ちょうど100gでした。使った画用紙は、およそ何枚だったか求めましょう。

1.2kgは1200g。100gが25枚なので、100gを1つのまとまりとして考えて、 $1200 \div 100 = 12$ 100gのまとまりが12ある。 $25 \times 12 = 300$

2 袋の中に10円玉がたくさん入って、はじめに340枚あったので、使った画用紙は $340 - 300 = 40$

何枚あるかを、枚数をすべて数えることをせずに求めたいと考えました。

次の問いに答えましょう。

(1) たかしさんは、重さに目をつければ、10円玉の枚数を求められると思い、自分の考えを次の□のようにまとめました。□①, □②に当てはまる言葉をかきましょう。

10円玉の重さは、その枚数に□①しているから、枚数を全部調べなくても、□②を調べれば全部の枚数が求められるはずだ。

(2) たかしさんは、全部の枚数を求めるために、次のア～ウの重さを測りました。

ア 20枚の10円玉の重さ90g

イ 10円玉が入っていない袋だけの重さ60g

ウ 20枚取り出した残りの袋の重さ2310g

(1)	①	比例
	②	全体(全部)の重さ
(2)	①	2340 g
	②	式 (例) $2340 \div 90 = 26$ $20 \times 26 = 520$
		答え およそ 520 枚

① 最初に袋に入っていた、10円玉全部の重さの合計は何gですか。

20枚取り出す前は、 $2310 + 90 = 2400$ g 袋だけの重さは60gなので、 $2400 - 60 = 2340$ g

② 10円玉全部の枚数は、およそ何枚ですか。求める式と答えをかきましょう。

20枚を1つのまとまりとして考えてみよう。