

平成28年度 学習指導改善調査 第6学年算数【問題】

組 番 氏名

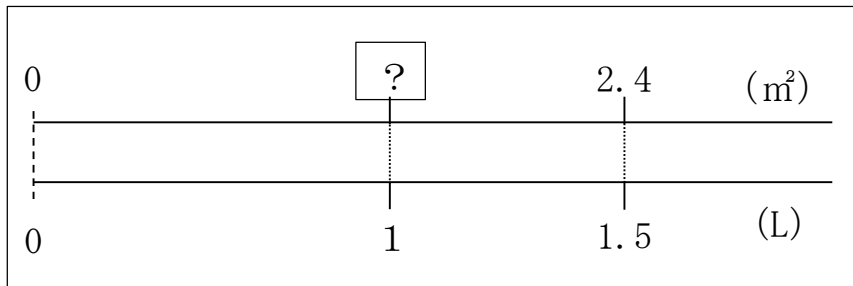
1 小数の計算について問題作りをしています。

(1) ゆうせいさんは、自分が作った問題の解き方を下の図を使って説明しています。図をもとにして、
 にあてはまる数や式を書きましょう。



ゆうせいさん

1.5 Lで2.4㎡ぬることができるペンキがあります。
 このペンキ1 Lでは何㎡ぬることができますか。



1 Lでぬることができる面積を求めたいのだから…。

【ゆうせいさんの説明】

求めるのは、ペンキ1 Lでぬれる面積です。

ペンキの量1 Lの

倍が1.5 Lです。

面積も同じように□の1.5 倍が

㎡です。

これを式にすると、 $\square \times 1.5 =$

になります。

だから、式は

となります。

答えは、

㎡です。

ここは先生用ですので、記入しないでください。

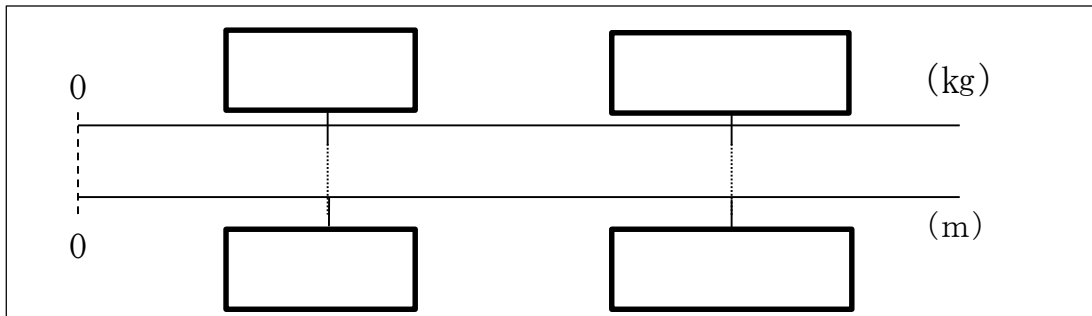
1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	1-⑦	1-⑧	1-⑨

(2) まなとさんが作った問題を下の図のように表してみました。

① の中にあてはまる数字を書き，答えを求めるところには，？を書きましょう。



長さ 1.5m の鉄の棒の重さを量ったら 4.8 kg でした。
この鉄の棒 1 m の重さは何 kg ですか。



② ゆうせいさんの説明をもとにして，まなとさんの問題はどのように求めればよいのか，上の図を使って説明しましょう。

(3) みくさんは，下のような問題を作りました。



3.6 L の砂の重さを量ったら 5.4 kg でした。
この砂 1 L の重さは何 kg ですか。

この問題を解くための式はア～エのどれですか。1つ選び，記号を書きましょう。

ア $3.6 + 5.4$

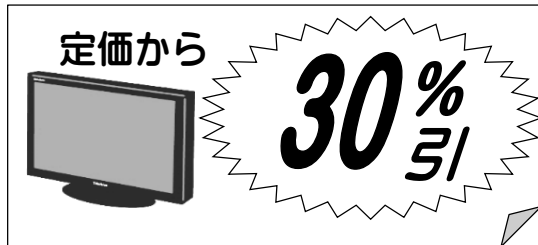
イ $3.6 \div 5.4$

ウ $5.4 \div 3.6$

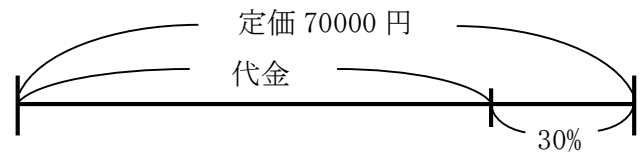
エ 3.6×5.4

組 番 氏名

- ② たいちさんの家では、テレビを買うことになりました。広告を見ると、A店では定価 70000 円のテレビを 30%引きで売っています。



【A店の広告】



- (1) たいちさんは、このテレビの代金を次のように計算しました。 の中に式や数字を入れて、下の説明を完成させましょう。

定価70000円の30%分の金額は

(式)

で、

円です。

これを定価から引くから、

(式)

で、代金は

になります。

ここは先生用ですので、記入しないでください。

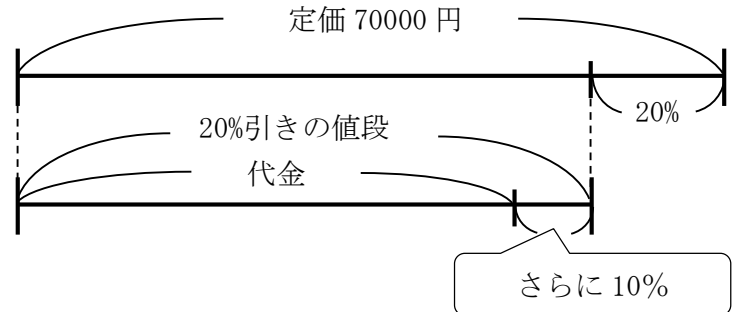
2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	2-⑥

(2) B店では、同じテレビを定価の20%引きで売っていますが、タイムセールの際に買うと、20%引きの値段からさらに10%引きになるそうです。

A店とB店のどちらの店の方が何円安く買うことができるでしょう。言葉や式を使って求め方を説明しましょう。また、の中に数字や言葉を入れて答えを出しましょう。



【B店の広告】



B店で買った時の代金を計算して、A店の代金と比べます。

まず、20%引きの金額を求めます。

A店とB店の
代金を比べてみ
よう。



たいちさん

次に、

定価 70000 円のテレビを、A店では 円、

B店では 円で売っていることが分かります。

だから、の方が 円安く買うことができます。