

【補充問題⑩-3】 解答

算数 割合を使う問題	5年 組 名前
------------	---------

問一 【表】のように、長さのちがうA, B, Cの3本のロープがあります。次の各問いについて答えましょう。

【表】 (1) Bのロープの長さを1としたとき、Aのロープの長さはいくらですか。

A	18 cm
B	20 cm
C	24 cm



$$18 \div 20 = 0.9$$

【答え】 0.9

(2) Cのロープの長さはA, Bいずれかのロープの長さの120%の長さです。このとき、基準となるロープは、A, Bどちらのロープですか。



120%は1.2, Cのロープは24 cmなので、 $24 \div 1.2 = 20$

【答え】 B

問二 次の各問いについて答えましょう。

(1) 100円の消しゴムに、消費税が8%かかると、いくつ

もとのねだんに、もとのねだんの8%分が加わるよ。

【式】

$$100 \times (1 + 0.08) = 108$$

または $100 + 100 \times 0.08 = 108$



【答え】 108 円

(2) 4%の食塩水200gにとけている食塩は何gですか。

【式】

$$200 \times 0.04 = 8$$

【答え】 8 g

200gのうちの4%と考えよう

(3) 700円の本が、10%引きで売られ

もとのねだんに、もとのねだんの10%分を引くと考えよう。

買うことができますか。

【式】

$$700 \times (1 - 0.1) = 630$$

または $700 - 700 \times 0.1 = 630$

【答え】 630 円

(4) 1800円の辞書が、2割引きで売

もとのねだんに、もとのねだんの2割分を引くと考えよう。

らで買うことができますか。

【式】

$$1800 \times (1 - 0.2) = 1440$$

または $1800 - 1800 \times 0.2 = 1440$

【答え】 1440 円