

たしかめ問題 3					
学年		組		名前	

1 割合の問題に答えましょう。

☆けんたさんは、野球のクラブに入っています。

(1) けんたさんのチームの1年間の試合数は55試合でした。そのうち、勝ったのが22試合、負けたのが33試合でした。けんたさんのチームの勝った試合の割合(勝率)は何%ですか。

$$55 \text{ 試合のうち } 22 \text{ 試合勝ったから, } 55 \text{ 試合をもとにして}$$

$$22 \div 55 = 0.4$$

$$0.4 \times 100 = 40$$

答え 40%

☆この表は、けんたさんのチームの最近4試合の得点の様子を表したものです。

試合	1	2	3	4	5
得点(点)	4	2	0	3	

(2) けんたさんのチームは1試合平均で3点とることを目標にしています。目標をたっせいするためには今度の試合で何点とればよいですか。

平均3点だから、5試合で  $3 \times 5 = 15$  で15点とればよい。

今のところ  $(4 + 2 + 0 + 3) = 9$  9点だから、最後の試合では  $15 - 9 = 6$  で6点とればよい。

答え 6点

【ポイント】

- 平均3点になるためには、15点必要なことが示されている。

(3) 5試合目は0点でした。けんたさんのチームの5試合平均得点は何点ですか。

$$(4 + 2 + 0 + 3 + 0) \div 5 = 9 \div 5$$

$$= 1.8$$

答え 平均1.8点

【ポイント】

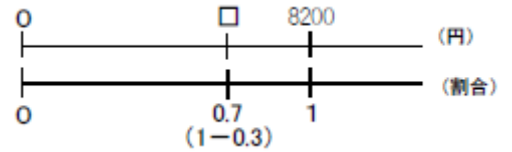
- ( ) をつけた式になっている。
- 0点の試合も入れて、5でわっている。

☆けんたさんは、もっと野球をがんばろうと思いました。

(4) あるお店で、8200円のバットが30%びきで売っていました。ねだんはいくらになりますか。

$$8200 \times (1 - 0.3) = 8200 \times 0.7 \\ = 5740$$

答え 5740円



【ポイント】

- 30%引きを小数で表すと(1-0.3)であることが示されている。
- 解答例の図とは異なるが、 $8200 \times 0.3 = 2460$ 、 $8200 - 2460 = 5740$ としてもよい。

(5) けんたさんは、このバットを買うことにしました。この値だんに消費税を加えた値だんが代金です。払ったお金はいくらでしょう。(※消費税は10%で計算しましょう。)

$$5740 \times (1 + 0.1) = 5740 \times 1.1 \\ = 6314$$

答え 6314円

【ポイント】

- 10%を小数で表すと、0.1であることを理解している。
- 消費税分だけを別に計算し、後から足して答えを求めてもよい。

(6) けんたさんは消費税がさらに上がったときのことを考えています。消費税が1%上がると、上がる前と比べていくら高くなるでしょう。(※1円未満は四捨五入しましょう)

$$5740 \times 0.01 = 57.4$$

答え 57円高くなる