



個別指導塾フォルテ

×



算数

6年生

第1節

割合



割合の求め方ができるようになるう!

例題：割合を求めよう！

鈴木選手は練習試合で8本のシュートを打ち、そのうち6本を決めました。
打ったシュートの本数をもとにしたとき、シュートが決まった割合を、小数・分数・百分率・歩合でそれぞれ求めてみよう。



割合 = 比べる量 ÷ もとにする量
で求めることができます。

解き方：A～Eに当てはまる数を考えよう！

シュートを決めた本数をシュートを打った本数で割ればいいので、
 $6 \div 8$ で割合を求めることができる。

これを

- 小数で表すと (A)
- 分数で表すと (B)
- 百分率で表すと (C)%
- 歩合で表すと (D)割 (E) 分

答え

(A)0.75 (B) $\frac{3}{4}$ (C)75 (D)7 (E)5



割合を表す方法は複数あります。

百分率：全体を100と考え、～%で表します。**0.01が1%に** 当たります。小数や分数に $\times 100$ をすることで百分率に直すことができます。

歩合：全体を10と考え、～割で表します。**0.1が1割** となり、**0.01は1分(ぶ)**と表します。

問題

町田GIONスタジアムの定員は15000人です。

ある試合の時、定員の70%の人が、観戦に訪れたそうです。
これについて次の問いに答えましょう。

- (1) この試合を観戦した人は何人ですか。
- (2) また、次の試合では、(1) よりも1500人多い人が観戦に訪れま
観戦に訪れた人は定員の何%になりますか。



計算スペース

解答らん

(1)

(2)

コラム：日常生活における割合

割合は日常生活のさまざまな場面で目にすることがあります。

例えば、サッカーの試合中です。ボールの支配率が「 $\sim\%$ 」というのを見たことがある人も多いでしょう。

また、野球の試合中です。打率の表記で「 $\sim$ 割 $\sim$ 分 $\sim$ 厘（りん）」というのを見たことがある人もいるかもしれません。

スポーツに限らず、天気予報では、本日の降水確率は「 $\sim\%$ 」と言っていますし、

スーパーに行けば「 $\sim\%$ 引き」というシールを見かけます。

割合をしっかりと理解することで、スポーツ観戦がより楽しくなったり、お買い物もよりお得にすることができるかもしれません。

日常生活の中では、ほかにもさまざまな場面で割合に出会うことがあります。
身の回りでどのような場面で割合が使われているか、探してみましょう！



問題

FC町田ゼルビアでは、ゼルビーシャープペンシルを売ることになりました。
ゼルビーシャープペンシルの仕入れ値は1本あたり300円です。仕入れ値の2割の利益を加えて定価をつけます。

(1)ゼルビーシャープペンシルの定価はいくらですか。

(2)タイムセールでゼルビーシャープペンシルを定価から10%割引で売ることになりました。
値引き後のシャープペンシルのねだんはいくらですか。



計算スペース



定価は
仕入れ値と利益の**和**だよ

解答らん

(1)

(2)



個別指導塾フォルテ

×



算数

答え合わせ

6年生

第1節

割合



割合の求め方ができるようになるう!

問題

町田GIONスタジアムの定員は15000人です。

ある試合の時、定員の70%の人が、観戦に訪れたそうです。
これについて次の問いに答えましょう。

- (1) この試合を観戦した人は何人ですか。
- (2) また、次の試合では、(1) よりも1500人多い人が観戦に訪れま
観戦に訪れた人は定員の何%になりますか。



計算スペース

$$\begin{aligned}(1) \quad & 15000 \times 0.7 = 10500 \\(2) \quad & 10500 + 1500 = 12000 \\& 12000 \div 15000 = 0.8 \\& 0.8 \times 100 = 80\end{aligned}$$

解答らん

(1) 10500人
(2) 80%



この問題が解けた君は、
天空の城の剣を手に入れた！

解説 %で表すために、最後に忘れずに100をかけよう！



問題

FC町田ゼルビアでは、ゼルビーシャープペンシルを売ることになりました。
ゼルビーシャープペンシルの仕入れ値は1本あたり300円です。その仕入れ値の2割の利益を加えて定価をつけます。

(1)ゼルビーシャープペンシルの定価はいくらですか。

(2)タイムセールでゼルビーシャープペンシルを定価から10%割引で売ることになりました。
値引き後のシャープペンシルのねだんはいくらですか。



計算スペース

$$(1) \quad 300 \times 0.2 = 60$$

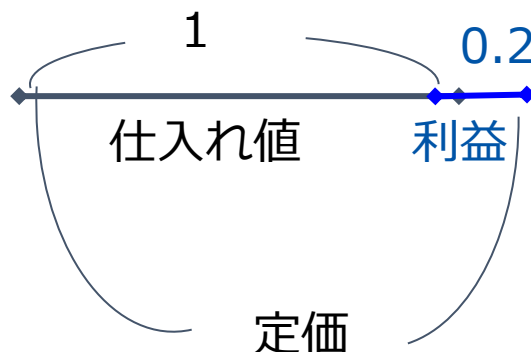
$$300 + 60 = 360$$

$$\text{別解} : 300 \times (1 + 0.2) = 360$$

$$(2) \quad 360 \times 0.1 = 36$$

$$360 - 36 = 324$$

$$\text{別解} : 360 \times (1 - 0.1) = 324$$



定価は
仕入れ値と利益の**和**だよ

解答らん

(1) 360円

(2) 324円