



個別指導塾フォルテ

×



算数

6年生

第1節

割合

例題：割合を求めよう！

佐野選手は練習試合で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ましょう。



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を埋めてみよう！

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した。
観戦に訪れた人は定員の何%になりますか。



計算スペース

解答欄

(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、サッカーの試合でボールの支配率が「～%」というのを見たことがある人も多いでしょう。

違うスポーツでは、野球で打率の表記で「～割～分～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「～%」と言っていますし、

スーパーに行けば「～%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！

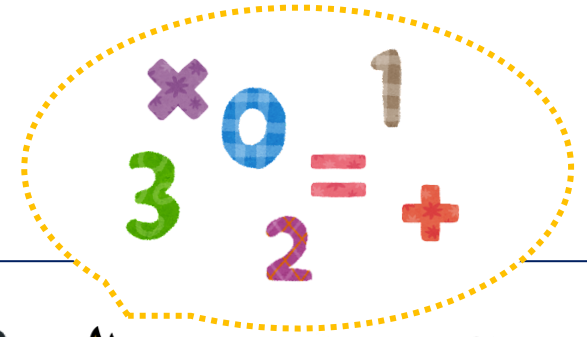


問題

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、その仕入れ値の2割の利益を見込んで定価をつけることにしました。

(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値段はいくらですか。



計算スペース

Blank space for calculations.

解答欄

(1)

(2)