

数量の関係を表す式

第1クォーター

次の場面で、 x と y の関係を式に表しましょう。

- ① スリーポイントシュートを x 本続けて入れたときの、合計得点は y 点です。

式

- ② 4L のスポーツドリンクがあります。休けい時間に x L 飲みました。残りは y L です。

式

- ③ シュートが上達するように、 x ページの作戦ノートを読むことにしました。1週間で読み終えるようにすると、1日に平均 y ページ読むことになります。

式



第2クォーター

□にあてはまる文字や記号を書きましょう。

- ① $x \times y = y$ □ x
- ② $(x \times y) \times z = x \times (\square \times z)$
- ③ $(x + y) \times z = x$ □ z □ y □ z
- ④ $(x - y) \times z = x \times \square - y \times \square$

第3クォーター

試合会場で、アルバルク東京のマスコットキャラクター「ルーク」のカプセルトイをやりました。やった回数と代金の関係を以下の表に整理しました。

- ① 表を完成させましょう。

回数 (回)	1	2	□	4	□
代金 (円)	300	□	900	□	□

- ② カプセルトイの回数を x 回、代金を y 円として、カプセルトイの回数と代金の関係を式に表しましょう。

式



1回で300円
だから、回数
をかければ…

第4クォーター

スイーツが好きなザック選手※は、ケーキ屋さんで、400円のショートケーキを x 個、300円のアップルパイを1個買いました。はらった代金は、 y 円でした。

x と y の関係を式で表しましょう。

式



たくさん
シュートを決めた
ごほうびだ！

※ザック選手は、日本スイーツ協会より、スイーツのみりよく発信を行う「スイーツコンシェルジュ スペシャルアンバサダー」に任命されています。