

4 年数学活用 休校中プリント① 名 前 ()

☆教科書 p. 8, 9 を参考にして以下の問題を解いてみよう！

トーナメント，リーグ戦の試合数

トーナメント戦…勝者どうしが試合を続け、優勝チームとして最後に 1 チームが
残る試合方法

リーグ戦…参加チームがどのチームとも 1 回だけ試合を行い、勝ち点を競う試合方法

問題 1 7 チームがトーナメントで試合を行うとき，この大会の総試合数は

_____ 試合

練習 1 49 チームがトーナメントで試合を行うとき，この大会の総試合数は

_____ 試合

練習 2 n チームがトーナメントで試合を行うとき，総試合数を n の式で表すと

_____ 試合

問題 2 5 チームが総当たりのリーグ戦を行うとき，総試合数は

_____ 試合

練習 3 6 チームが総当たりのリーグ戦を行うとき，総試合数は

_____ 試合

練習 4 n チームが総当たりのリーグ戦を行うとき，総試合数を n の式で表すと

_____ 試合