

第37回

答え

1 1

	勝ち点	じゅんい
グレアプ	7 (点)	1 (い)
トップ	4 (点)	3 (い)
スーパー	1 (点)	4 (い)
ハナマル	4 (点)	2 (い)

2 10 試合

2 式 $278+270+335+320=1203$
 $1600 - 1203 = 397$

答え 397 万人

考え方

1 1 リーグ戦の順位決め方と対戦表の読み取り方を理解することがポイントです。与えられた情報を整理して考える力が要求されます。

対戦表から、トップ少年団とハナマル少年団は、勝ち点が4で同じになることがわかります。ハナマル少年団はトップ少年団に勝っていたので、ハナマル少年団のほうが上の順位になります。

2 下の表のように、5チームの対戦表をかきます。同じ数のところは、同じ2チームの試合であることを注意しましょう。

	あ	い	う	え	お
あ		1	2	3	4
い	1		5	6	7
う	2	5		8	9
え	3	6	8		10
お	4	7	9	10	

2 まず、1998年、2002年、2006年、2010年の入場者数の合計を求めます。

第38回

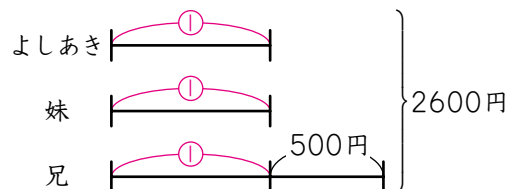
答え

- 1 1 式 $10 \times 10 = 100$
 答え 100
 2 式 $50 \times 50 = 2500$
 答え 2500
 2 式 $3 + 4 = 7$
 $60 \div 7 = 8$ あまり 4
 $2 \times 8 = 16$ $16 + 2 = 18$
 答え 18 台
 3 式 $2600 - 500 = 2100$
 $2100 \div 3 = 700$
 答え 700 円

考え方

1 第11回1では、20を5組つくる工夫を紹介しました。お子さまにいろいろな工夫ができるようになっていただくのが本問のねらいです。

- 1 10 この数のたし算だから、10番目の形を考えます。
 2 1を応用します。50 このたし算だから、50番目の形を考えます。
 2 3人乗れる車と4人乗れる車を組にします。 $60 \div 7 = 8$ あまり 4 より、8組(16台)の車で送ったあと、4人残ります。3人乗れる車に3人、4人乗れる車に1人の順に乗ることで、全員を家まで送れます。
 3 2600円から500円をひいた金額と、よしあきさんが出す金額の3倍は同じです。



第39回

答え

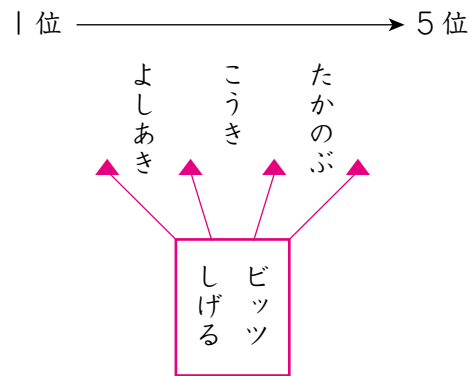
- 1 式 $31 + 1 = 32$
 $32 \div 7 = 4$ あまり 4
 答え 木曜日
 2 1 右上の数...□-6
 左下の数...□+6
 2 真ん中の数の2倍...□×2
 たした答え...□×2 (□+□)
 3 1 い...よしあきさん, 2 い...しげるさん
 3 い...ビッツさん, 4 い...こうきさん
 5 い...たかのぶさん

考え方

1 第15回、第16回で学習した日暦算の復習問題です。1月1日を12月32日と考えて求める方法と、12月31日の曜日を求める方法があります。

2 カレンダーには、数の関係がいっぱい潜んでいます。その1つを証明する問題で、数学の学習につながります。2のたした答えは、□+□でも正解です。

3 よしあきさんとたかのぶさんの話より、下の図の関係がいえます。



そして、ビッツさんの話より、しげるさんとビッツさんはこの順に、上の図の4つの▲のどれかに入ります。最後に、この中から、しげるさんとかうきさんの話に合うものを見つけます。

第40回

答え

- 1 217.9km
 2 1 ① 28 ② 925 ③ 723
 2 ① (○×4×25)
 ② (9×25) ③ 100
 3 式 $17000 + 1000 = 18000$
 $18000 \div 3 = 6000$
 答え 6000 円

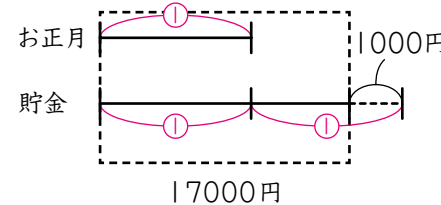
考え方

1 小数のたし算の計算問題です。第21回2では4つの小数でしたが、本問では10個の小数に挑戦します。お子さまが正確に計算できましたら、「小数の計算がばっちりだね。計算チャンピオンだよ!」とほめてあげてください。

2 誕生日を当てる算数マジックです。マジックの種が、計算のきまりと□を使った式で解明できるところに驚きがあります。ぜひ、算数マジックでお子さまと楽しい時間を過ごしていただきたいです。

なお、2①、②の答えに括弧がなくともかまいません。3年生では「たし算よりかけ算を先に計算すること」を学習しないため、括弧をつけて表しています。①は(○×100)、②は225でも正解です。

3 17000円に1000円をたした金額は、お正月に使える金額の3倍です。



$18000 \div 3$ は、1000のかたまりが、 $18 \div 3 = 6$ (個) だから、答えは6000。