要点

- 表の**たて・横の合計**などから等しい関係を2つ見つけて式にし、答えは表の数にあてはめて確かめる。

練習1 入場料の表

ある動物園の入場料は、大人1人と子ども1人でそれぞれ決まっています。下の表は、ある週の土曜日と日曜日の入場者数と、入場料の合計を表したものです。

	大人	子ども	入場料の合計
土曜日	30人	45人	24000円
日曜日	42人	36人	28200円

(1) 大人1人、子ども1人の入場料を、それぞれ求めなさい。

答

(2) 次の週の土曜日は、大人と子どもを合わせて90人が入場し、入場料の合計は33000円でした。大人は何人入場しましたか。

答

練習2 売り上げの表

ある店では、ケーキを1個250円、プリンを1個150円で売っています。下の表は、ある日の売り上げをまとめたもので、一部が空らんになっています。

	ケーキ	プリン	合計
個数	ア	イ	70個
売り上げ			13300円

(1) 表のア、イにあてはまる数を求めなさい。

答

(2) 次の日は、前の日よりケーキの個数が25%ふえ、プリンの個数が $\frac{1}{3}$ へりました。次の日の売り上げの合計を求めなさい。

答

練習3 得点の表

クイズ大会では、1問ごとに次の表のように得点が決まります。問題は全部で25問です。

	正解	不正解	答えなかった
得点	＋3点	−1点	0点

(1) ケンさんは、3問に答えず、得点は46点でした。ケンさんの正解した問題の数と、不正解だった問題の数を求めなさい。

答

(2) ゆいさんは、正解した問題の数が不正解だった問題の数の4倍で、答えなかった問題は5問でした。ゆいさんの得点を求めなさい。

答

解答（答えと短い解き方）

連立方程式 入試① 表やグラフを読み取る文章題

練習1　入場料の表

(1)　大人 500円、子ども 200円

$30x+45y=24000$、$42x+36y=28200$

(2)　50人

$a+c=90$、$500a+200c=33000$ から $a=50$

練習2　売り上げの表

(1)　ア 28、イ 42

$x+y=70$、$250x+150y=13300$

(2)　12950円

ケーキ $28\times1.25=35$ 個、プリン $42\times\dfrac{2}{3}=28$ 個

練習3　得点の表

(1)　正解 17問、不正解 5問

$x+y=22$、$3x-y=46$

(2)　44点

$x+y=20$、$x=4y$ から $x=16$、$y=4$。$48-4=44$