

思い出し学習 「数検」PUZZLE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 のどこかに+の記号を付けて下の式が成り立つようにしてください。

問題提供：財団法人 日本数学検定協会

【初級編】

(例)

$$1 + 2 3 + 4 5 6 + 7 8 + 9 = 5 6 7$$

(1)

$$1 2 3 4 5 6 7 8 9 = 4 5$$

(2)

$$1 2 3 4 5 6 7 8 9 = 5 4$$

(3)

$$1 2 3 4 5 6 7 8 9 = 2 2 5$$

(4)

$$1 2 3 4 5 6 7 8 9 = 2 7 0$$

【中級編】

(1)

$$1 2 3 4 5 6 7 8 9 = 6 6 6$$

(2)

$$1 2 3 4 5 6 7 8 9 = 6 6 6$$

(3)

$$1 2 3 4 5 6 7 8 9 = 1 8 0$$

(4)

$$1 2 3 4 5 6 7 8 9 = 1 8 0$$

(1) と (2) は異なる式で。

(3) と (4) も異なる式で。

「数検」PUZZLE の解答

【初級編】

$$(1) 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 45$$

$$(2) 12 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 54$$

$$(3) 1 + 23 + 45 + 67 + 89 = 225$$

$$(4) 123 + 4 + 56 + 78 + 9 = 270$$

【中級編】

$$(1) 123 + 456 + 78 + 9 = 666$$

$$(2) 1 + 2 + 3 + 4 + 567 + 89 = 666$$

$$(3) 1 + 23 + 4 + 56 + 7 + 89 = 180$$

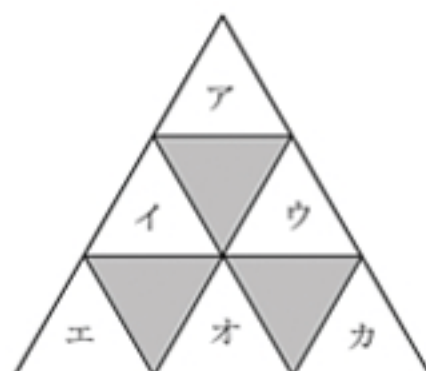
$$(4) 1 + 2 + 34 + 56 + 78 + 9 = 180$$

過去問題 【6級】

右の図は、正三角形を9つのマスに分けたものです。

ア～カにそれぞれ1～6の異なる整数を入れて、

ア+イ+ウ、イ+エ+オ、ウ+オ+カの値が11になるようにします。アに1、エに3、カに5を入れるとき、次の問いに答えなさい。



(1) イに入る数を求めなさい。

【解答】 6

(2) オに入る数を求めなさい。

【解答】 2