

思い出し学習 「数検」PUZZLE

下の式が成り立つような○、△、⊕、□の数を求めてください。

問題提供：財団法人 日本数学検定協会

【初級編】

$$(1) \frac{\bigcirc}{\triangle} + \frac{\oplus}{\square} = 1$$

$$\bigcirc \times \triangle = 15$$

$$\bigcirc + \triangle + \oplus + \square = 50$$

$$(2) \frac{\bigcirc}{\triangle} + \frac{\oplus}{\square} = 1$$

$$\bigcirc \times \triangle = 20$$

$$\bigcirc + \triangle + \oplus + \square = 120$$

※約分できる分数も使われているのでお気をつけください。

【中級編】

$$(1) \frac{\bigcirc}{\triangle} + \frac{\oplus}{\square} = 1$$

$$\bigcirc \times \triangle = 572$$

$$\bigcirc + \triangle + \oplus + \square = 378$$

$$(2) \frac{\bigcirc}{\triangle} + \frac{\oplus}{\square} = 1$$

$$\bigcirc \times \triangle = 1029$$

$$\bigcirc + \triangle + \oplus + \square = 1159$$

※約分できる分数も使われているのでお気をつけください。

「数検」PUZZLE の解答

【初級編】

(1)	(2)
○ = 3	○ = 2
△ = 5	△ = 10
⊕ = 12	⊕ = 48
□ = 30	□ = 60

【中級編】

(1)	(2)
○ = 22	○ = 21
△ = 26	△ = 49
⊕ = 44	⊕ = 396
□ = 286	□ = 693

過去問題 【7級】

A, B, C, D, Eの5人がかけっこの勝負をしました。下に書かれているのは、この勝負の後に5人が言ったことです。

Aさん：いっしょうけんめい走って、気持ちいいよね。

Bさん：いい天気だったから、気持ちよく走れたね。

Cさん：なんとかAさんに勝つことができたよ。

Dさん：Eさんにはおしくも負けたけど、Bさんには勝つことができたよ。

Eさん：あと一歩のところまで、Aさんに負けてしまったよ。

これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 勝負の結果(順位)に関係のないことを言っているのはだれですか。すべて答えなさい。

【解答】 Aさん, Bさん

(2) 1位になった人はだれですか。

【解答】 Cさん