

☆ 夏休み中の問題の答えです。

◎ 8月4日の問題の答え

残りの数は、「2、3、4、6、7、8」で、2つをたして和が等しくなるように3つの組にわければいいね。

$$2 + 3 + 4 + 6 + 7 + 8 = 30, 30 \div 3 = 10$$

全部をたすと30になるので、3つに分けると10になるから、その組み合わせを考えればいいね。

「2と8」、「3と7」、「4と6」の3組が答えです。

◎ 8月7日の答え

問題1 わかるところから考えると、 $\blacksquare - \blacksquare = \blacklozenge$  から  $\blacklozenge = 0$  ですね。

$\blacksquare + \blacksquare = \blacktriangle$  だから  $\blacktriangle$  は2の倍数になる。

$\bullet + \bullet + \bullet = \blacktriangle$  だから  $\blacktriangle$  は3の倍数でもあることから

$\blacktriangle$  は2と3の公倍数となり  $\blacktriangle = 6$  になるね。

したがって  $\blacksquare = 3$ 、 $\bullet = 2$  になるね。

車のナンバーは  $36 - 20$  です。

問題2  $\square\square \div \square = 12$  から、わられる数は12の倍数になるね。

同じ数字は使えないことから  $84 \div 7$  か  $96 \div 8 \dots\dots ①$

同じように考えて、たして12になる組み合わせを考えると

$3 + 9$ 、 $4 + 8$ 、 $5 + 7$  のどれかになるね。 $\dots\dots ②$

① で  $84 \div 7 = 12$  とすると ② から  $3 + 9 = 12$

残った数(1、2、5、6)で かけて12になるのを考えると

$$6 \times 2 = (1 + 5) \times 2 = 12 \text{ が完成するね。}$$

① で  $96 \div 8 = 12$  とすると、② から  $5 + 7 = 12$

残った数(1、2、3、4)で かけて12になるのを考えると

$$3 \times 4 = (1 + 2) \times 4 = 12 \text{ が完成するね。}$$

答は次の2通りです。

$$3 + 9 = 12$$

$$5 + 7 = 12$$

$$84 \div 7 = 12$$

$$96 \div 8 = 12$$

$$(1 + 5) \times 2 = 12$$

$$(1 + 2) \times 4 = 12$$