

算数オンライン塾 9月4日の問題 解説

(1) 1~9の中で3の倍数は3, 6, 9の3つです。

同時に2枚ですから、順番は関係ありません。

3が入る組み合わせは $1 \times 8 = 8$

$8 \times 3 = 24$ ですが、(3, 6) (3, 9) (6, 9) が重複しているので、 $24 - 3 = 21$ 通り

(答え) 21 通り

(2)

偶数は2, 4, 6, 8です。

偶数同士で4の倍数になるのは(2, 6)として、

4との積はすべて4の倍数だから、8通り。8との席も8通りだが(4, 8)が重複して

いるので $8 \times 2 - 1 + 1 = 16$

(答え) 16 通り

(3) 7で割って2余る数で作れるものは

2, 9, 16, 30, 72です。

$2 = (1, 2)$ $9 = (1, 9)$ $16 = (2, 8)$ $30 = (5, 6)$ $72 = (8, 9)$

(答え) 5通り