

算数オンライン塾 8月30日の問題解説

(1) サイコロの目は1から6までで、偶数は3つあります。

全体の出方は $6 \times 6 \times 6 = 216$ 通り。

そのうち全部奇数になるのは $3 \times 3 \times 3 = 27$ 通りですから、

偶数になるのは $216 - 27 = 189$ 通り

(答え) 189通り

(2) 8の倍数になるには3回とも偶数か4と奇数1個と偶数1個

3回とも偶数は $3 \times 3 \times 3 = 27$ 通り

412→6通り 414→3通り 416→6通り

432→6通り 434→3通り 436→6通り

452→6通り 454→3通り 456→6通りから45通り

$27 + 45 = 72$ 通り

(答え) 72通り