

算数オンライン塾 2月22日の問題 解説

(1) $1+4$ 、 $1+1+3$ 、 $1+1+1+2$ 、 $1+1+1+1+1$
 $1+2+2$ 、 $2+3$ 、
 $1+4$ は2通り、 $1+1+3$ は3通り、 $1+1+1+2$ は4通り
 $1+1+1+1$ は1通り $1+2+2$ は3通り $2+3$ は2通り
合計 $2+3+4+1+3+2=15$

(答え) 15通り

(2) $1+7$ $1+1+6$ $1+1+1+5$ $1+1+1+1+4$ $1+1+1+1+1+3$
 $1+1+1+1+1+1+2$ $1+1+1+1+1+1+1+1$ から1から7まである。
8は $1+1+2+2+2$ 9は $1+1+3+3$ 10は $1+2+5$ 11はできない
12は $1+2+2+3$ 13はできない 14はできない 15は $3+5$
 $16 \rightarrow 2+2+2+2$ 17はできない 18は $2+3+3$ 20以上はない。

(答え) 14通り

(3) $2 \rightarrow \times$ $3 \rightarrow \times$ $4 \rightarrow 2+2$ $5 \rightarrow \times$ $6 \rightarrow 1+2+3$ $7 \rightarrow \times$
 $8 \rightarrow 1+1+2+2+2$ $9 \rightarrow 3+3+1 \times 6$
 $10 \rightarrow 2+5+1 \times 4$ $11 \rightarrow \times$ $12 \rightarrow 2 \times 2 \times 3+1 \times 5$
 $13 \rightarrow \times$ $14 \rightarrow 2+7+1 \times 5$ $15 \rightarrow 3+5+1 \times 7$ $16 \rightarrow 2+8+1 \times 6$
 $17 \rightarrow \times$ $18 \rightarrow 2+9+1 \times 7$ $19 \rightarrow \times$ $20 \rightarrow 4+5+1 \times 11$

(答え) 4、6、8、9、10、12、14、15、16、18、20