

算数オンライン塾 5月20日の問題 解説

(1) $A+B+C$ 、 $A+B+D$ 、 $A+C+D$ 、 $B+C+D$ となりますが、
 $A+B+C=14$ $A+B+D=21$ $A+C+D=28$ $B+C+D=(ア)$
となるので、 $A+B+D=21$

(答え) 21

(2) $A+C+D$ から $A+B+D$ を引けば $C-B$ が出ます。
 $28-21=7$

(答え) 7

(3) $C=B+7$ から
 $A+B+B+7=14$ から $A+B+B=7$
です、 A 、 B ともに整数で $A<B$ ですから、 A が 1、 B が 3 しかありません。
したがって $C=10$ 、 D は 17 になるので、 $B+C+D=3+10+17=30$

(答え) 30