

算数オンライン塾 8月3日の問題 解説

(1) 7で割って6余る数は

13、20、27、34、41、48、55、62、69、76、83、90、97

このうち素数は

13、41、83、97です。

(答え) 13、41、83、97

(2) 一番小さくてもCは13で、Bは25以上の素数ですから、Bは一番小さくても29。商が1とすると、Aは素数の和になって2の倍数になるから、Aが素数になりません。したがって商は2

(答え) 2

(3)

C=13、B=29、A=71

C=13、B=31、A=75 不適

C=13、B=37、A=87 不適

C=13、B=41、A=95 不適

C=13、B=43、A=99 不適

より、

(答え) A 71 B 29 C 13