

問題1

1本100円の赤ペンと1本120円の青ペンを合わせて12本購入して合計は1280円だった。赤ペンを何本買ったか。

- A. 3本      B. 4本      C. 5本      D. 6本  
E. 7本      F. 8本      G. 9本      H. 答えがない

問題2

ある仕事をA君が一人ですると4日かかる。同じ仕事をB君が一人ですると6日で終わる。A君とB君が二人で仕事をするとな几日で終わることができるか。

- A. 3日      B. 4日      C. 5日      D. 6日  
E. 7日      F. 8日      G. 9日      H. 答えがない

問題3

時速72kmで走る長さ500mの電車が1800mのトンネルを通過するのに何秒かかるか。(トンネルを通過するとはトンネルに電車の先頭が差し掛かってから電車の最後部がトンネルから出るまでとする。)

- A. 50秒      B. 65秒      C. 80秒      D. 90秒  
E. 100秒      F. 115秒      G. 120秒      H. 答えがない

問題4

90gの水に食塩を5g混ぜた食塩水に5gの塩を加えた時の食塩水の濃度は何パーセントか

- A. 2.5%      B. 3.6%      C. 4.0%      D. 4.8%  
E. 6.5%      F. 8.3%      G. 9.8%      H. 答えがない

問題5

男の子5人と女の子4人のグループから男の子2人、女の子2人の代表を2人ずつ選ぶとき、選び方は何通りあるか。

- A. 16      B. 20      C. 24      D. 30  
E. 60      F. 72      G. 128      H. 答えがない