

算数オンライン塾 9月11日の問題 解説

(1) $2500 \times 0.7 = 1750$ $1750 \times 1.08 = 1890$

(答え) 1890 円

(2) $1000 \div 1.08 = 925.925$

$926 \times 1.08 = 1000.08$ なので $926 \div 0.8 = 1157.5$

$1158 \times 0.8 = 926.4$ で切り捨てると 926 円になります。

(答え) 1158 円

(3) 100 円未満のおつりを受け取ったので、最大は 99 円、最小は 1 円です。

したがって支払った金額は 3401 円以上 3499 円以下ということになります。

$3401 \div 1.08 = 3149.07$

$3499 \div 1.08 = 3239.81$

$3149 \div 4800 = 0.656 \dots$

$3239 \div 4800 = 0.674 \dots$

より 33%か 34%

33%であれば $4800 \times 0.67 = 3216$ $3216 \times 1.08 = 3473.2$ から 3473 円

34%であれば $4800 \times 0.66 = 3168$ $3168 \times 1.08 = 3421.44$ から 3421 円

32%であれば $4800 \times 0.68 = 3264$ $3264 \times 1.08 = 3525.12$ で不適。

35%であれば $4800 \times 0.65 = 3120$ $3120 \times 1.08 = 3369.6$ でこれも不適。

(答え) 33%か 34%引き