

算数オンライン塾 1月28日の問題解説

(1) 定価は $120 \times 1.25 = 150$ 円です。定価の1割は15円ですから
 $(148200 - 135 \times 1000) \div 15 = 880$ 個

(答え) 880 個

(2)

880 個は 30 円の利益、120 個は 15 円の利益ですから
 $30 \times 880 + 15 \times 120 = 26400 + 1800 = 28200$ 円
全部1割引きであれば $(15 + 120) \times 8 = 1080$ 円減るので 27120 円ですから、
 $(27120 - 27045) \div (30 - 15) = 75 \div 15 = 5$

(答え) 5 個

(3)

$27045 - 25755 = 1290$ 135 円と 150 円合わせて何個かの和が 1290 になるの
で、 $(135, 150) = (4, 5)$ しかあてはまりません。したがって 9 個ですから
 $8 \text{ 個} + 9 \text{ 個} = 17 \text{ 個}$

(答え) 17 個