★今週の1題★　売買損益　～解説～

（1）仕入れにかかった値段は

$800 \times 20 = 16000$（円）

売り上げは

$2000 \times 15 + 300 \times 36 = 40800$（円）

よって、利益は

$40800 - 16000 = 24800$（円）　・・・（答）

（2）1 ホールが売れたときの利益は

$2000 - 800 = 1200$（円）

8 ピースが売れたときの利益は

$300 \times 8 - 800 = 1600$（円）

ここで、

$(20000 + 300 \times 7) \div 1200 = 18.4 \ldots$
$20000 \div 1600 = 12.5$

より、13 個から 18 個が考えられます。
表を作って調べると

仕入れたホールの数	13	14	15	16	17	18
仕入れ値（円）	10400	11200	12000	12800	13600	14400
売れたホールの数	2	6	10	14	15	16
ホールの売り値（円）	4000	12000	20000	28000	30000	32000
売れたピースの数	88	64	40	16	12	8
ピースの売り値（円）	26400	19200	12000	4800	3600	2400
残ったピースの数	0	0	0	0	4	8

18 個だと 1 ホールが丸々残るので条件を満たしません。
よって、

（答）13 個、14 個、15 個、16 個、17 個