

算数オンライン塾 5月7日の問題 解説

(1) $45 - 25 = 20$ $200 - 5 \times 20 = 100$ 円
 $10 \times 50 = 5000$ 円

(答え) ア 100 イ 5000

(2)

45個以上では45個が最安値になります。

28個では、 $185 \times 28 = 5180$ 円

29個では $180 \times 29 = 5220$ 円と値段が上がるものの上がり幅は
70円、60円、50円、40円と減少していきます。

差が0円となるのは、

32個のときが $200 - 5 \times 7 = 165$ $165 \times 32 = 5280$ 円

33個のときが $200 - 5 \times 8 = 160$ $160 \times 33 = 5280$ 円

34個のときが $200 - 5 \times 9 = 155$ $155 \times 34 = 5270$ 円と下がり始めます。

43個は $200 - 5 \times 18 = 110$ $110 \times 43 = 4730$ 円

44個は $44 - 25 = 19$ $200 - 5 \times 19 = 105$ $105 \times 44 = 4620$ 円

45個は $100 \times 45 = 4500$ 円

ですから、45個

(答え) 45

(3) (2) から 32個と 33個

(答え) 「32、33」