

小5

中学受験 算数

はってん

こたえ

名前

損益算

____ 月 ____ 日

1 最低何個売れば利益が出るか・2品の利益の合計 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) 原価 650 円の品物Aを、原価の 1 割の利益で売り、原価のわからない品物Bを、原価の 4 割の利益で売ったところ、2つの品物の利益の合計は 1245 円でした。品物Bの原価は何円ですか。

$$650 \times 1 \div 10 = 65 \quad 1245 - 65 = 1180 \quad 1180 \times 10 \div 4 = 2950 \quad \text{答え } 2950\text{円}$$

- (2) ある品物を1個 500 円で 44 個仕入れました。1個 600 円で売りますが、売れ残りは1個 300 円に値引きして売ります。利益が出るようにするには、定価のままで最低何個売ればよいですか。

$$600 - 300 = 300 \quad 500 - 300 = 200 \quad 44 \times 200 = 8800 \quad 8800 \div 300 = 29 \text{ あまり } 100 \quad 29 + 1 = 30 \quad \text{答え } 30\text{個}$$

2 つるかめ算と組み合わせる・利益率の逆算 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) ある品物の原価に、いくらかの利益を見こんで、定価を 2400 円にしました。定価の 3 割引きで売ったところ、売り値は原価の 2 割の利益がある値段になりました。原価は何円ですか。

$$2400 \times (10 - 3) \div 10 = 1680 \quad 1680 \times 10 \div (10 + 2) = 1400 \quad \text{答え } 1400\text{円}$$

- (2) ある品物を定価 700 円で売っていましたが、売れ残りそうなので、とちゅうから定価を値引きした 630 円で売りました。38 個仕入れて全部売り切り、売り上げの合計は 25900 円でした。定価で売った個数は何個ですか。

$$630 \times 38 = 23940 \quad (25900 - 23940) \div (700 - 630) = 28 \quad \text{答え } 28\text{個}$$

できた / 4問