

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 250 円の品物Aを、原価の 2 割の利益で売り、原価のわからない品物Bを、原価の 5 割の利益で売ったところ、2つの品物の利益の合計は 1225 円でした。品物Bの原価は何円ですか。

$$250 \times 2 \div 10 = 50 \quad 1225 - 50 = 1175 \quad 1175 \times 10 \div 5 = 2350 \quad \text{答え } 2350\text{円}$$

- (2) ある品物を1個 500 円で 43 個仕入れました。1個 800 円で売りますが、売れ残りは1個 480 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。

$$800 - 480 = 320 \quad 500 - 480 = 20 \quad 43 \times 20 = 860 \quad 860 \div 320 = 2 \text{ あまり } 220 \quad 2 + 1 = 3$$

答え 3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) ある品物を定価 450 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 360 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 15120 円でした。定価で売った個数は何個ですか。

$$360 \times 38 = 13680 \quad (15120 - 13680) \div (450 - 360) = 16 \quad \text{答え } 16\text{個}$$

- (2) ある品物の原価に、いくらかの利益を見こんで、定価を 2600 円にしました。定価の 2 割引きで売ったところ、売り値は原価の 3 割の利益がある値段になりました。原価は何円ですか。

$$2600 \times (10 - 2) \div 10 = 2080 \quad 2080 \times 10 \div (10 + 3) = 1600 \quad \text{答え } 1600\text{円}$$

できた / 4問