

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 1800 円の品物Aを、原価の 5 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 1000 円でした。品物Bの原価は何円ですか。

$$1800 \times 5 \div 10 = 900 \quad 1000 - 900 = 100 \quad 100 \times 10 \div 5 = 200 \quad \text{答え } 200\text{円}$$

- (2) ある品物を1個 750 円で 49 個仕入れました。1個 1000 円で売りますが、売れ残りは1個 500 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。

$$1000 - 500 = 500 \quad 750 - 500 = 250 \quad 49 \times 250 = 12250 \quad 12250 \div 500 = 24 \text{ あまり } 250 \quad 24 + 1 = 25 \quad \text{答え } 25\text{個}$$

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) ある品物を定価 400 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 320 円で売りました。31 個仕入れて全部売り切り、売り上げの合計は 11440 円でした。定価で売った個数は何個ですか。

$$320 \times 31 = 9920 \quad (11440 - 9920) \div (400 - 320) = 19 \quad \text{答え } 19\text{個}$$

- (2) ある品物の原価に、いくらかの利益を見こんで、定価を 3000 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 5 割の利益がある値段になりました。原価は何円ですか。

$$3000 \times (10 - 2) \div 10 = 2400 \quad 2400 \times 10 \div (10 + 5) = 1600 \quad \text{答え } 1600\text{円}$$

できた / 4問