

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 2200 円の品物Aを、原価の 3 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 840 円でした。品物Bの原価は何円ですか。

$$2200 \times 3 \div 10 = 660 \quad 840 - 660 = 180 \quad 180 \times 10 \div 4 = 450 \quad \text{答え } 450\text{円}$$

- (2) ある品物を1個 300 円で 53 個仕入れました。1個 400 円で売りますが、売れ残りは1個 200 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。

$$400 - 200 = 200 \quad 300 - 200 = 100 \quad 53 \times 100 = 5300 \quad 5300 \div 200 = 26 \text{ あまり } 100 \quad 26 + 1 = 27 \quad \text{答え } 27\text{個}$$

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 1300 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。

$$1300 \times (10 - 2) \div 10 = 1040 \quad 1040 \times 10 \div (10 + 3) = 800 \quad \text{答え } 800\text{円}$$

- (2) ある品物を定価 850 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 425 円で売りました。26 個仕入れて全部売り切り、売り上げの合計は 19550 円でした。定価で売った個数は何個ですか。

$$425 \times 26 = 11050 \quad (19550 - 11050) \div (850 - 425) = 20 \quad \text{答え } 20\text{個}$$

できた / 4問