

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 500 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 600 円でした。品物Bの原価は何円ですか。

$$500 \times 5 \div 10 = 250 \quad 600 - 250 = 350 \quad 350 \times 10 \div 5 = 700 \quad \text{答え } 700\text{円}$$

- (2) ある品物を1個 650 円で 39 個仕入れました。1個 800 円で売りますが、売れ残りは1個 640 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。

$$800 - 640 = 160 \quad 650 - 640 = 10 \quad 39 \times 10 = 390 \quad 390 \div 160 = 2 \text{ あまり } 70 \quad 2 + 1 = 3 \quad \text{答え } 3\text{個}$$

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 1200 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 2 割の利益がある値段になりました。原価は何円ですか。

$$1200 \times (10 - 2) \div 10 = 960 \quad 960 \times 10 \div (10 + 2) = 800 \quad \text{答え } 800\text{円}$$

- (2) ある品物を定価 1050 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 945 円で売りました。22 個仕入れて全部売り切り、売り上げの合計は 22470 円でした。定価で売った個数は何個ですか。

$$945 \times 22 = 20790 \quad (22470 - 20790) \div (1050 - 945) = 16 \quad \text{答え } 16\text{個}$$

できた / 4問