

原価から定価をつける問題 演習プリント

- (1) 原価に4割の利益を見込んでつけた定価が420円の時、原価は何円でしたか
- (2) 仕入れ値に4割5分の利益を見込んでつけた定価が2030円の時、原価は何円でしたか
- (3) 原価500円の品物に2割の利益を見込んでつけた定価は何円になりますか
- (4) 原価800円の品物にいくらかの利益を見込んでつけた定価が960円の時、見込んだ利益は原価のどれだけにあたるか、百分率で答えなさい
- (5) 原価7500円の品物にいくらかの利益を見込んでつけた定価が9300円の時、見込んだ利益は原価のどれだけにあたるか、歩合で答えなさい
- (6) 仕入れ値に24%の利益を見込んでつけた定価が2480円の時、原価は何円でしたか
- (7) 原価3000円の品物に24%の利益を見込んでつけた定価は何円になりますか
- (8) 2000円で仕入れた品物に4割5分の利益を見込んで定価をつけると、定価は何円になりますか
- (9) 400円で仕入れた品物に40%の利益を見込んで定価をつけると、定価は何円になりますか
- (10) 原価1800円の品物にいくらかの利益を見込んでつけた定価が2160円の時、見込んだ利益は原価のどれだけにあたるか、歩合で答えなさい



原価から定価をつける問題 解答

(1) 利益率が4割→0.4なので、利益を乗せる前の原価は $420 \div (1+0.4)=300$ 円

A. 300円

(2) 利益率が4割5分→0.45なので、利益を乗せる前の原価は $2030 \div (1+0.45)=1400$ 円

A. 1400円

(3) 利益率が2割→0.2なので、定価は $500 \times (1+0.2)=600$ 円

A. 600円

(4) 定価が、仕入れ値の $960 \div 800=1.2$ なので、利益率は $0.2 \rightarrow 20\%$

A. 20%

(5) 定価が、仕入れ値の $9300 \div 7500=1.24$ なので、利益率は $0.24 \rightarrow 2$ 割4分

A. 2割4分

(6) 利益率が24%→0.24なので、利益を乗せる前の原価は $2480 \div (1+0.24)=2000$ 円

A. 2000円

(7) 利益率が24%→0.24なので、定価は $3000 \times (1+0.24)=3720$ 円

A. 3720円

(8) 利益率が4割5分→0.45なので、定価は $2000 \times (1+0.45)=2900$ 円

A. 2900円

(9) 利益率が40%→0.4なので、定価は $400 \times (1+0.4)=560$ 円

A. 560円

(10) 定価が、仕入れ値の $2160 \div 1800=1.2$ なので、利益率は $0.2 \rightarrow 2$ 割

A. 2割



←詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

定価から割り引く問題 演習プリント

- (1) 定価の1割5分引きで売るときの売値が5100円になる品物の、定価は何円ですか
- (2) 800円の定価をつけた品物を10%引きで売るときの売り値は何円になりますか
- (3) 定価4000円の品物を32%引きで売るときの売り値は何円になりますか
- (4) 定価200円の品物を割引して100円で売るとき、割引した額は定価のどれだけにあたるか歩合で答えなさい
- (5) 定価から16%引きで売ると売価が420円になる品物の、定価は何円ですか
- (6) 定価7000円の品物を割引して5110円で売るとき、割引した額は定価のどれだけにあたるか百分率で答えなさい
- (7) 定価1200円の品物を5割引きで売るときの売価は何円になりますか
- (8) 1200円の定価をつけた品物を1割5分引きで売るときの売価は何円になりますか
- (9) 定価の5割引きにすると売価が300円になる品物の、定価は何円ですか
- (10) 2000円の定価をつけた品物を割引して1300円で売るとき、割引した額は定価のどれだけにあたるか歩合で答えなさい



定価から割り引く問題 解答

(1) 割引率が1割5分 $\rightarrow 0.15$ なので、割り引く前の定価は $5100 \div (1 - 0.15) = 6000$ 円

(2) 割引率が10% $\rightarrow 0.1$ なので、売価は $800 \times (1 - 0.1) = 720$ 円

A. 6000円

(3) 割引率が32% $\rightarrow 0.32$ なので、売価は $4000 \times (1 - 0.32) = 2720$ 円

A. 720円

(4) 売価が、定価の $100 \div 200 = 0.5$ なので、割引率は $0.5 \rightarrow 5$ 割

A. 2720円

(5) 割引率が16% $\rightarrow 0.16$ なので、割り引く前の定価は $420 \div (1 - 0.16) = 500$ 円

A. 5割

(6) 売価が、定価の $5110 \div 7000 = 0.73$ なので、割引率は $0.27 \rightarrow 27\%$

A. 500円

(7) 割引率が5割 $\rightarrow 0.5$ なので、売価は $1200 \times (1 - 0.5) = 600$ 円

A. 27%

(8) 割引率が1割5分 $\rightarrow 0.15$ なので、売価は $1200 \times (1 - 0.15) = 1020$ 円

A. 600円

(9) 割引率が5割 $\rightarrow 0.5$ なので、割り引く前の定価は $300 \div (1 - 0.5) = 600$ 円

A. 1020円

(10) 売価が、定価の $1300 \div 2000 = 0.65$ なので、割引率は $0.35 \rightarrow 3$ 割5分

A. 600円



←詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

A. 3割5分

利益を求める問題 演習プリント

- (1) 原価4800円の品物に30%の利益を見込んで定価をつけ、定価の20%引きで売ったときの、利益は何円になりますか
- (2) 原価5000円の品物に2割の利益を見込んで定価をつけ、定価の4割引きで売ったときの、損失は何円になりますか
- (3) 5500円で仕入れた品物に4割の利益を見込んで定価をつけ、定価の2割引きで売ったときの、利益は何円になりますか
- (4) 6000円で仕入れた品物に4割5分の利益を見込んで定価をつけ、定価の1割引きで売ったときの、利益は何円になりますか
- (5) 原価5000円の品物に20%の利益を見込んで定価をつけ、定価の20%引きで売ったときの、損失は何円になりますか
- (6) 原価4000円の品物に3割の利益を見込んで定価をつけ、定価の2割引きで売ったときの、利益は何円になりますか
- (7) 7000円で仕入れた品物に30%の利益を見込んで定価をつけ、定価の20%引きで売ったときの、利益は何円になりますか
- (8) 5000円で仕入れた品物に4割の利益を見込んで定価をつけたあと、定価から割引して売ると600円の利益がありました。割り引いた金額は何円ですか
- (9) 4500円で仕入れた品物に1割の利益を見込んで定価をつけ、定価の2割引きで売ったときの、損失は何円になりますか
- (10) 原価10000円の品物に2割5分の利益を見込んで定価をつけ、定価の2割引きで売ったときの、損失は何円になりますか



利益を求める問題 解答

(1) 定価は $4800 \times (1+0.3) = 6240$ 円で、売価は $6240 \times (1-0.2) = 4992$ 円なので、利益は $4992 - 4800 = 192$ 円

A. 192円

(2) 定価は $5000 \times (1+0.2) = 6000$ 円で、売価は $6000 \times (1-0.4) = 3600$ 円なので、損失は $5000 - 3600 = 1400$ 円

A. 1400円

(3) 定価は $5500 \times (1+0.4) = 7700$ 円で、売価は $7700 \times (1-0.2) = 6160$ 円なので、利益は $6160 - 5500 = 660$ 円

A. 660円

(4) 定価は $6000 \times (1+0.45) = 8700$ 円で、売価は $8700 \times (1-0.1) = 7830$ 円なので、利益は $7830 - 6000 = 1830$ 円

A. 1830円

(5) 定価は $5000 \times (1+0.2) = 6000$ 円で、売価は $6000 \times (1-0.2) = 4800$ 円なので、損失は $5000 - 4800 = 200$ 円

A. 200円

(6) 定価は $4000 \times (1+0.3) = 5200$ 円で、売価は $5200 \times (1-0.2) = 4160$ 円なので、利益は $4160 - 4000 = 160$ 円

A. 160円

(7) 定価は $7000 \times (1+0.3) = 9100$ 円で、売価は $9100 \times (1-0.2) = 7280$ 円なので、利益は $7280 - 7000 = 280$ 円

A. 280円

(8) 定価は $5000 \times (1+0.4) = 7000$ 円で、売価は $5000 + 600 = 5600$ 円になるので、割引したのは $7000 - 5600 = 1400$ 円

A. 1400円

(9) 定価は $4500 \times (1+0.1) = 4950$ 円で、売価は $4950 \times (1-0.2) = 3960$ 円なので、損失は $4500 - 3960 = 540$ 円

A. 540円

(10) 定価は $10000 \times (1+0.25) = 12500$ 円で、売価は $12500 \times (1-0.2) = 10000$ 円なので、損失は $10000 - 10000 = 0$ 円

A. 0円



←詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

利益から仕入れ値を求める問題 演習プリント

- (1) ある品物に原価の50%の利益を見込んだ定価をつけ、定価の50%引きで売ったところ、250円の損失になりました。この品物の原価は何円ですか
- (2) ある品物に仕入れ値の3割の利益を見込んだ定価をつけ、定価の1割引きで売ったところ、1360円の利益がありました。この品物の仕入れ値は何円ですか
- (3) ある品物に原価の2割の利益を見込んだ定価をつけ、定価の1割引きで売ったところ、320円の利益がありました。この品物の原価は何円ですか
- (4) ある品物に仕入れ値の4割の利益を見込んだ定価をつけ、定価の2割引きで売ったところ、480円の利益がありました。この品物の仕入れ値は何円ですか
- (5) ある品物に仕入れ値の25%の利益を見込んだ定価をつけ、定価の12%引きで売ったところ、120円の利益がありました。この品物の仕入れ値は何円ですか
- (6) ある品物に仕入れ値の3割の利益を見込んだ定価をつけ、定価の2割引きで売ったところ、36円の利益がありました。この品物の仕入れ値は何円ですか
- (7) ある品物に原価の2割の利益を見込んだ定価をつけ、定価の2割引きで売ったところ、140円の損失になりました。この品物の原価は何円ですか
- (8) ある品物に仕入れ値の4割の利益を見込んだ定価をつけ、定価の3割引きで売ったところ、22円の損失になりました。この品物の仕入れ値は何円ですか
- (9) ある品物に原価の4割の利益を見込んだ定価をつけ、定価の2割5分引きで売ったところ、110円の利益がありました。この品物の原価は何円ですか
- (10) ある品物に原価の50%の利益を見込んだ定価をつけ、定価の30%引きで売ったところ、120円の利益がありました。この品物の原価は何円ですか



1つだけ交換する代入消去算 解答

- (1) 仕入れ値を①とおくと、定価は① $\times(1+0.5)$ =マル1.5で、売価はマル1.5 $\times(1-0.5)$ =マル0.75となるので、マル0.25が損失になり、マル0.25あたり250円より、仕入れ値①あたりは $250\div0.25=1000$ 円

A. 1000円

- (2) 仕入れ値を①とおくと、定価は① $\times(1+0.3)$ =マル1.3で、売価はマル1.3 $\times(1-0.1)$ =マル1.17となるので、利益はマル0.17あたり1360円となり、仕入れ値①あたりは $1360\div0.17=8000$ 円

A. 8000円

- (3) 仕入れ値を①とおくと、定価は① $\times(1+0.2)$ =マル1.2で、売価はマル1.2 $\times(1-0.1)$ =マル1.08となるので、利益はマル0.08あたり320円となり、仕入れ値①あたりは $320\div0.08=4000$ 円

A. 4000円

- (4) 仕入れ値を①とおくと、定価は① $\times(1+0.4)$ =マル1.4で、売価はマル1.4 $\times(1-0.2)$ =マル1.12となるので、利益はマル0.12あたり480円となり、仕入れ値①あたりは $480\div0.12=4000$ 円

A. 4000円

- (5) 仕入れ値を①とおくと、定価は① $\times(1+0.25)$ =マル1.25で、売価はマル1.25 $\times(1-0.12)$ =マル1.1となるので、利益はマル0.1あたり120円となり、仕入れ値①あたりは $120\div0.1=1200$ 円

A. 1200円

- (6) 仕入れ値を①とおくと、定価は① $\times(1+0.3)$ =マル1.3で、売価はマル1.3 $\times(1-0.2)$ =マル1.04となるので、利益はマル0.04あたり36円となり、仕入れ値①あたりは $36\div0.04=900$ 円

A. 900円

- (7) 仕入れ値を①とおくと、定価は① $\times(1+0.2)$ =マル1.2で、売価はマル1.2 $\times(1-0.2)$ =マル0.96となるので、マル0.04が損失になり、マル0.04あたり140円より、仕入れ値①あたりは $140\div0.04=3500$ 円

A. 3500円

- (8) 仕入れ値を①とおくと、定価は① $\times(1+0.4)$ =マル1.4で、売価はマル1.4 $\times(1-0.3)$ =マル0.98となるので、マル0.02が損失になり、マル0.02あたり22円より、仕入れ値①あたりは $22\div0.02=1100$ 円

A. 1100円

- (9) 仕入れ値を①とおくと、定価は① $\times(1+0.4)$ =マル1.4で、売価はマル1.4 $\times(1-0.25)$ =マル1.05となるので、利益はマル0.05あたり110円となり、仕入れ値①あたりは $110\div0.05=2200$ 円

A. 2200円

- (10) 仕入れ値を①とおくと、定価は① $\times(1+0.5)$ =マル1.5で、売価はマル1.5 $\times(1-0.3)$ =マル1.05となるので、利益はマル0.05あたり120円となり、仕入れ値①あたりは $120\div0.05=2400$ 円

A. 2400円



←詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

売り上げと利益の問題 演習プリント

- (1) 1個1000円で140個仕入れた品物に4割の利益を見込んだ定価をつけて60個売り、残りを定価の2割5分引で売ったときの、利益は合計で何円になりますか
- (2) 250個の商品を、1個あたりの原価200円で仕入れ、4割の利益を見込んだ定価で200個売り、残りを定価の3割引で売ったときの、利益は合計で何円になりますか
- (3) 300個の商品を、1個あたりの原価200円で仕入れ、3割の利益を見込んだ定価で100個売り、残りを定価の1割引で売ったときの、利益は合計で何円になりますか
- (4) 1個1000円で110個仕入れた品物に3割の利益を見込んだ定価をつけて50個売り、残りを定価の3割引で売ったときの、利益は合計で何円になりますか
- (5) 1個200円で250個仕入れた品物に2割の利益を見込んだ定価をつけて50個売り、残りを定価の2割引で売ったときの、利益は合計で何円になりますか
- (6) 75個の商品を、1個あたりの原価360円で仕入れ、25%の利益を見込んだ定価で30個売り、残りを定価の12%引で売ったときの、利益は合計で何円になりますか
- (7) 1個500円で100個仕入れた品物に50%の利益を見込んだ定価をつけて80個売り、残りを定価の30%引で売ったときの、利益は合計で何円になりますか
- (8) 1個1500円で100個仕入れた品物に50%の利益を見込んだ定価をつけて40個売り、残りを定価の36%引で売ったときの、利益は合計で何円になりますか
- (9) 75個の商品を、1個あたりの原価200円で仕入れ、25%の利益を見込んだ定価で25個売り、残りを定価の12%引で売ったときの、利益は合計で何円になりますか
- (10) 1個400円で150個仕入れた品物に2割の利益を見込んだ定価をつけて50個売り、残りを定価の1割引で売ったときの、利益は合計で何円になりますか



売り上げと利益の問題 解答

- (1) 定価は1400円、割引後は1050円となり、定価で60個売った利益が、 $400 \times 60 = 24000$ 円で、割引した残りの80個の利益が $50 \times 80 = 4000$ 円で、合計28000円

A. 28000円

- (2) 定価は280円、割引後は196円となり、定価で200個売った利益が、 $80 \times 200 = 16000$ 円で、割引した残りの50個は $4 \times 50 = 200$ 円の損失を生むので、利益の合計は15800円

A. 15800円

- (3) 定価は260円、割引後は234円となり、定価で100個売った利益が、 $40 \times 100 = 6000$ 円で、割引した残りの200個の利益が $34 \times 200 = 6800$ 円で、合計12800円

A. 12800円

- (4) 定価は1300円、割引後は910円となり、定価で50個売った利益が、 $300 \times 50 = 15000$ 円で、割引した残りの60個は $90 \times 60 = 5400$ 円の損失を生むので、利益の合計は9600円

A. 9600円

- (5) 定価は240円、割引後は192円となり、定価で50個売った利益が、 $40 \times 50 = 2000$ 円で、割引した残りの200個は $8 \times 200 = 1600$ 円の損失を生むので、利益の合計は400円

A. 400円

- (6) 定価は450円、割引後は396円となり、定価で30個売った利益が、 $90 \times 30 = 2700$ 円で、割引した残りの45個の利益が $36 \times 45 = 1620$ 円で、合計4320円

A. 4320円

- (7) 定価は750円、割引後は525円となり、定価で80個売った利益が、 $250 \times 80 = 20000$ 円で、割引した残りの20個の利益が $25 \times 20 = 500$ 円で、合計20500円

A. 20500円

- (8) 定価は2250円、割引後は1440円となり、定価で40個売った利益が、 $750 \times 40 = 30000$ 円で、割引した残りの60個は $60 \times 60 = 3600$ 円の損失を生むので、利益の合計は26400円

A. 26400円

- (9) 定価は250円、割引後は220円となり、定価で25個売った利益が、 $50 \times 25 = 1250$ 円で、割引した残りの50個の利益が $20 \times 50 = 1000$ 円で、合計2250円

A. 2250円

- (10) 定価は480円、割引後は432円となり、定価で50個売った利益が、 $80 \times 50 = 4000$ 円で、割引した残りの100個の利益が $32 \times 100 = 3200$ 円で、合計7200円

A. 7200円



← 詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

売買損益算の基本問題 演習プリント

- (1) 定価の1割5分引きで売るときの売値が5100円になる品物の、定価は何円ですか
- (2) 原価に4割の利益を見込んでつけた定価が420円の時、原価は何円でしたか
- (3) ある品物に原価の50%の利益を見込んだ定価をつけ、定価の50%引きで売ったところ、250円の損失になりました。この品物の原価は何円ですか
- (4) 原価4800円の品物に30%の利益を見込んで定価をつけ、定価の20%引きで売ったときの、利益は何円になりますか
- (5) 仕入れ値に4割5分の利益を見込んでつけた定価が2030円の時、原価は何円でしたか
- (6) ある品物に仕入れ値の3割の利益を見込んだ定価をつけ、定価の1割引きで売ったところ、1360円の利益がありました。この品物の仕入れ値は何円ですか
- (7) 800円の定価をつけた品物を10%引きで売るときの売り値は何円になりますか
- (8) 定価4000円の品物を32%引きで売るときの売り値は何円になりますか
- (9) 定価200円の品物を割引して100円で売るとき、割引した額は定価のどれだけにあたるか歩合で答えなさい
- (10) 原価5000円の品物に2割の利益を見込んで定価をつけ、定価の4割引きで売ったときの、損失は何円になりますか



売買損益算の基本問題 解答

(1) 割引率が1割5分 $\rightarrow 0.15$ なので、割引く前の定価は $5100 \div (1 - 0.15) = 6000$ 円

A. 6000円

(2) 利益率が4割 $\rightarrow 0.4$ なので、利益を乗せる前の原価は $420 \div (1 + 0.4) = 300$ 円

A. 300円

(3) 仕入れ値を①とおくと、定価は① $\times (1 + 0.5)$ = マル1.5で、売価はマル1.5 $\times (1 - 0.5)$ = マル0.75となるので、マル0.25が損失になり、マル0.25あたり250円より、仕入れ値①あたりは $250 \div 0.25 = 1000$ 円

A. 1000円

(4) 定価は $4800 \times (1 + 0.3) = 6240$ 円で、売価は $6240 \times (1 - 0.2) = 4992$ 円なので、利益は $4992 - 4800 = 192$ 円

A. 192円

(5) 利益率が4割5分 $\rightarrow 0.45$ なので、利益を乗せる前の原価は $2030 \div (1 + 0.45) = 1400$ 円

A. 1400円

(6) 仕入れ値を①とおくと、定価は① $\times (1 + 0.3)$ = マル1.3で、売価はマル1.3 $\times (1 - 0.1)$ = マル1.17となるので、利益はマル0.17あたり1360円となり、仕入れ値①あたりは $1360 \div 0.17 = 8000$ 円

A. 8000円

(7) 割引率が10% $\rightarrow 0.1$ なので、売価は $800 \times (1 - 0.1) = 720$ 円

A. 720円

(8) 割引率が32% $\rightarrow 0.32$ なので、売価は $4000 \times (1 - 0.32) = 2720$ 円

A. 2720円

(9) 売価が、定価の $100 \div 200 = 0.5$ なので、割引率は $0.5 \rightarrow 5$ 割

A. 5割

(10) 定価は $5000 \times (1 + 0.2) = 6000$ 円で、売価は $6000 \times (1 - 0.4) = 3600$ 円なので、損失は $5000 - 3600 = 1400$ 円

A. 1400円



← 詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます