

houtei bun 25

ok

あるセーターを、ゆきさんは定価の35%引きで、あきさんは定価の500円引きで買ったところ、ゆきさんはあきさんより270円安く買うことができた。このセーターの定価を求めなさい。
〔青森県〕

定価を x 円とすると

ゆきさん $0.65x$ 円

あきさん $x - 500$ 円

$$0.65x = x - 500 - 270$$

$$-0.35x = -770$$

$$35x = 77000$$

$$x = 2200$$

$$\begin{array}{r} 2200 \\ 35 \overline{) 77000} \\ \underline{70} \\ 70 \\ \underline{70} \\ 0 \end{array}$$

2200円