

【小学算数】

入試実戦演習

219



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

商品を定価の10%引きで20個売ったときの利益と、15%引きで30個売ったときの利益は同じです。
この商品1個の原価が600円するとき、この商品1個の定価は何円ですか。



学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------

【解答】

800 円

【解説】

個数の比が $20:30=2:3$ なので、1 個あたりの利益の比は逆比の③:②になります。

これを線分図に表すと右の図のようになります。

③と②の差が $\boxed{0.15}$ と $\boxed{0.1}$ の差にあたるので、

① = $\boxed{0.05}$ です。

よって、③ = $\boxed{0.15}$ なので、

$\boxed{1} - (\boxed{0.15} + \boxed{0.1}) = \boxed{0.75}$ が 600 円にあたります。

以上より、

$\boxed{1} \cdots 600 \div \boxed{0.75} = 800$ [円] です。

