

【小学算数】

# 入試実戦演習

035



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

Success+

ある商品に、仕入れ値の30%の利益を見込んで定価をつけましたが、売れなかったため、定価の2割引きで売ると、利益が60円でした。この商品の仕入れ値はいくらですか。ただし、消費税は考えないものとします。



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

## 【解答】

1500 円

## 【解説】

仕入れ値・定価・売り値のいずれも具体的な金額が分かっていない場合は、仕入れ値を①として考えていきます。

仕入れ値を①とすると、

定価は、 $① \times (1 + 0.3) = ①.3$  となり、

売り値は、 $①.3 \times (1 - 0.2) = ①.04$  となります。

したがって、利益は、 $①.04 - ① = ①.04$  となり、これが 60 円になるので、

①にあたる仕入れ値は、 $60 \div ①.04 = 1500$  [円] です。