

14 割合

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

1 百分率で表した割合を、小数で表しましょう。

(1) 1%

(0.01)

(2) 90%

(0.9)

百分率で1%の割合は、小数では0.01です。90%は0.90なので0.9です。

(3) 150%

(1.5)

150%は1.50なので1.5です。

2 定価500円のペンケースを、初売りで480円で買いました。定価の何%安く買いましたか。

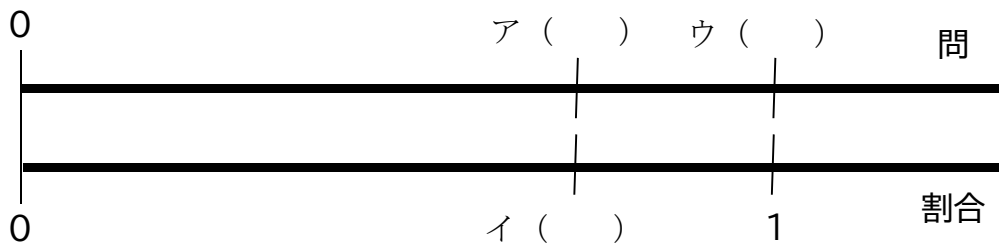
$$500 - 480 = 20$$

$$20 \div 500 = 0.04$$

割合を求めるために「比べられる量÷もとにする量」を計算します。

もとにしている量は500円で比べられる量は安くなった20円なので、 $20 \div 500 = 0.04$ となり、百分率でいうと4%です。

3 きよたかさんは、テストで16問正しくできました。これは、全部の問題数の80%にあたります。



(1) 上の数直線図の () の中にあてはまる数を書きましょう。

1は全体の問題数の割合なので、きよたかさんが正しくできた80%=0.8の割合はイにあたります。それは16問分なのでアは16となります。ウは全部の問題数にあたります。全部の問題数×0.8=16となるので全部の問題数は16問÷0.8=20問で、ウは20となります。

ア (16) イ (0.8) ウ (20)

(2) 問題は全部で何問でしたか。

全部の問題数はウにあたるので20問となります。

(20問)