

◆各問題について、自分で自信があるかないか、マークに○をつけましょう。

6年

## 6年のまとめ ④ 変化と関係

😊自信あり 😊まあまあ自信あり 😊少し自信なし 😊自信なし

クラス		名前	
-----	--	----	--

① □にあてはまる数を書きましょう。

① 175円は、250円の  %です。

② 180Lの40%は、 Lです。

③  cmの20%は、84cmです。



② 次の比を簡単かんたんにしましょう。

①  $28 : 40$  ( )

②  $\frac{1}{4} : \frac{1}{6}$  ( )



③ 白玉と黒玉があわせて80個あり、そのうち白玉は24個です。

① 全体の個数と白玉の個数の比を書きましょう。 ( )

② 白玉の個数と黒玉の個数の比を書きましょう。 ( )

③ 白玉の個数は全体の個数の何%ですか。

(式)

答え( )



④ 2本の棒A、Bがあります。

その長さと重さをはかりたら、右の表のとおりでした。

	長さ(m)	重さ(kg)
棒A	4	18
棒B	3	12

① 棒Aの1mあたりの重さを求めましょう。  
(式)

答え( )

② 棒Aと棒Bの長さをそろえると、どちらが重くなりますか。

( )



⑤ 次の速さを求めましょう。

① 車が、40分間に36km走ったときの分速  
(式)

答え( )

② じゅんさんが、180mを24秒で走ったときの秒速  
(式)

答え( )

③ 自転車が、20分間に5km走ったときの時速  
(式)

答え( )



⑥ 下の表は、直方体の形をしたからの水そうに水を入れたときの、同じ量ずつ水を入れた時間  $x$  分と水そうにたまつた水の深さ  $y$  cm の関係を表したものです。

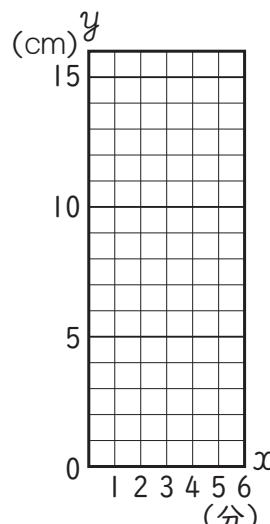
$x$ (分)	1	2	3	4	5	…
$y$ (cm)	3	6				{}

① 表のあいているところに数を書きましょう。

② 水を入れた時間  $x$  分と水そうにたまつた水の深さ  $y$  cm は比例しますか、反比例しますか。あてはまるほうを○でかこみましょう。

(比例・反比例)

③ 右の方眼紙に、 $x$  と  $y$  の関係をグラフに表しましょう。



④ 深さが45cmになるのは、水を入れはじめてから何分後ですか。  
(式)

答え( )

