

◆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。

😊 自信あり 😊 まあまあ自信あり 😞 少し自信なし 😞 自信なし

6年

6年のまとめ ④ 数量の関係

クラス		名前	
		組前	

① 次のことから、 x と y を使って式に表しましょう。

① 1本80円のサインペンを x 本買うときの代金を y 円とする。

()

② 120gの箱に1個 x gのりんごを6個つめたときの全体の重さを y gとする。

()

③ 1日の昼の長さが x 時間のときの夜の長さを y 時間とする。

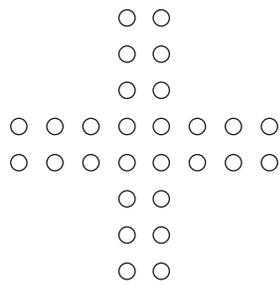
()

④ 縦 x cm、横3cmの長方形の面積を y cm²とする。

()

😊 😊 😞 😞

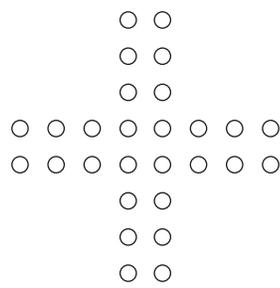
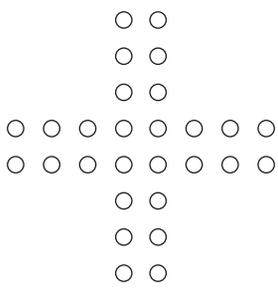
② 右のようにならんでいる白玉の個数の求め方を、いろいろに考えて式に表しました。



下の式がどんな考え方を表しているのか、図にかきましよう。

① 7×4

② $6 \times 4 + 4$



😊 😊 😞 😞

③ □にあてはまる数をかきましよう。

① 60mは、150mの□%

② 45kgの20%は□kg

③ □人の70%は84人

😊 😊 😞 😞

④ 子ども会の行事に参加した20人のうち、おとなは7人でした。

① おとなの人数と、参加した人全体の人数の比をかきましよう。

()

② おとなの人数と子どもの人数の比をかきましよう。

()

③ おとなの人数は参加した人全体の何%ですか。
(式)

答え ()

😊 😊 😞 😞

⑤ 次の速さを求めましよう。

① 電車が、20分間に18km走ったときの分速
(式)

答え ()

② 自動車が、40分間に30km走ったときの時速
(式)

答え ()

③ まなぶさんが、60mを9秒で走ったときの秒速
(式)

答え ()

😊 😊 😞 😞

⑥ 下の表は、同じ速さで歩いたときの歩いた時間 x 分と進んだ道のり y mの関係を表したものです。

x (分)	1	2	3	4	5	
y (m)	80	160				

① x と y の対応する値を表にかきましよう。

② x と y は比例していますか。

()

③ x と y の関係を式に表ましよう。

()

😊 😊 😞 😞