

<算数>

13 比例の式

B

- 1 (1) 機械A 式… $y=25 \times x$
 機械D 式… $y=30 \times x$
 (2) 機械A ㉞…25 ㉟…75
 ㊵…125 ㊿…150
 機械D ㉞…30 ㉟…60
 ㊵…120 ㊿…150
 (3) 50個
 (4) 機械A…12分 機械D…10分
 (5) 55個
 2 記号㊵ ㊿…100 ㉟… y

◎考え方◎

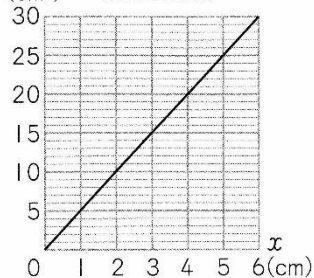
- 1 (1) $y \div x = (\text{決まった数})$ になるものを見つ
 けると、AとD
 (3) Aは $y=25 \times 10=250$
 Dは $y=30 \times 10=300$ で50個多い。
 (4) Aは $300=25 \times x$ $x=12$ (分)
 Dは $300=30 \times x$ $x=10$ (分)
 (5) 1分間に25個と30個なので55個。
 2 $y=$ 決まった数 $\times x$ の関係にあるのは、㊵
 ㊿と㉟のどちらに100と y があてはまる
 のかまちがえないよう注意しましょう。

14 比例の性質とグラフ

A

- 1 (1) ① $\frac{1}{2}$ 倍, $\frac{1}{3}$ 倍, ……になる。
 ② $\frac{1}{2}$ 倍, 260円
 ③ (商)130, (商が表しているもの)
 ホース1mの代金
 (2) ㉞…4 ㉟…48 ㊵…8

- 2 (1) $y=5 \times x$
 (2) y 長方形の縦の
 (cm²) 長さ
 長さと面積



◎考え方◎

- 1 (2) ㉞ $32 \div 16=2$ (倍)だから、 x の値も
 2の2倍となり、 $2 \times 2=4$
 ㉟ $6 \div 2=3$ (倍)だから、 y の値も
 16の3倍となり、 $16 \times 3=48$